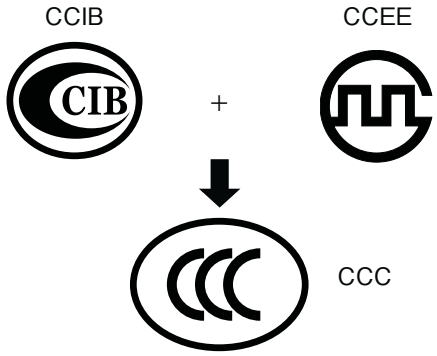
CCC 認証取得機器

1. CCC とは

中国では、1993 年に国家出入境検験検疫局（SAIQ：The State Administration for Entry-Exit Inspection and Quarantine of P.R. of China）の管理の基、中国輸出入商品検験局（CCIB：China Commodity Inspection Bureau）が電気・電子製品などの輸入製品について、製品安全認証制度（CCIB 認証）を実施しました。

また、1994 年には中国国家品質技術監督局（CSBTS：China State Bureau of Quality and Technical Supervision）の管理の基、中国電工製品適合性認証委員会（CCEE：China Commission for Conformity Certification of Electrical Equipment）が、中国国内で販売される電気・電子製品などについて製品安全認証制度（CCEE 認証）を実施しました。

このように電機電子製品などに対し一国に二制度が存在し、更に一部製品については、CCIB 認証と CCEE 認証の両方の認証を取得しなければならない矛盾を抱えていました。

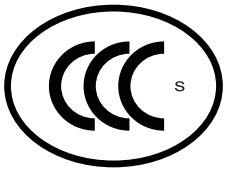


このような状況の中、2001 年 11 月中国が WTO（World Trade Organization：世界貿易機関）に正式加盟した事により WTO の規定に基づき二つの認証制度を統一し、新しい強制性の製品安全認証制度（CCC：China Compulsory Certification）を発表しました。

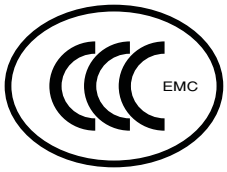
認証スケジュールは、2002 年 5 月 1 日施行、2003 年 8 月 1 日実施となっています。

2. 認証マーク

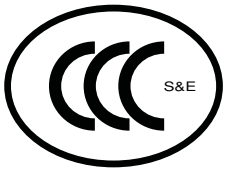
認証内容により以下の 4 種類中一つを、製品又は梱包・取扱説明書などへ表示します。



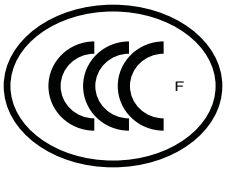
S：安全



EMC：EMC



S&E：安全と EMC



F：消防製品

3. CCC 対象製品

認証の対象製品については、国家認証認可監督管理委員会（CNCA）2012 年第 30 広告「強制性製品認証目録」に公表されている以下の 22 種（157 品目）となります。（2012 年 12 月 11 日時点）

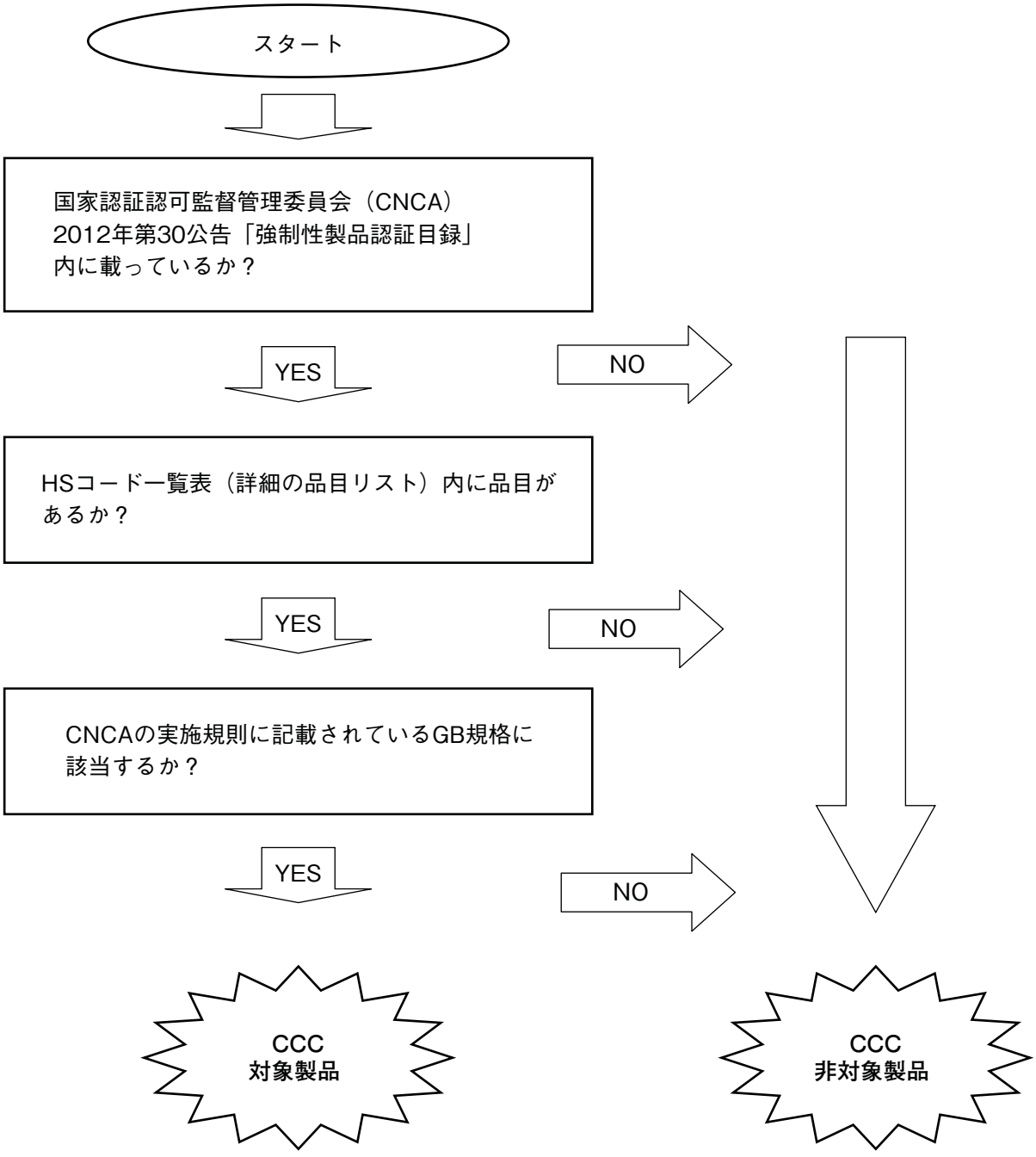
①	電線・ケーブル（4品目）	②	電気回路スイッチ及び保護用または接続用電気装置（6品目）
③	低圧電気部品（9品目） （1）漏電遮断器 （2）サーキットブレーカー（RCCB, RCBO, MCBを含む） （3）ヒューズ （4）低圧スイッチ（断路器,断路スイッチ, ヒューズ組み込みユニット） （5）その他の電気回路保護装置（保護器類：電流制限器, 回路保護装置, 過電流保護装置, サーマルプロテクター , 過負荷リレー , 低圧電機コンタクター , モータースターター） （6）リレー （7）その他スイッチ（機器用スイッチ, 真空スイッチ, 圧力スイッチ, 近接スイッチ, フットスイッチ, 熱感知スイッチ, 油圧式スイッチ, プッシュボタンスイッチ, リミットスイッチ, マイクロギャップスイッチ, 二方向スイッチ, 温度感性スイッチ, トラベルスイッチ, 切り替えスイッチ, 自動切り替えスイッチ, ナイフスイッチ） （8）その他の装置（コンタクター , モータースターター , 表示灯, 補助コンタクトアッセンブリ, 主制御器, 交流半導体モータ制御器及びスターター） （9）低圧開閉装置, 制御装置アセンブリー		
④	小電力モーター（1品目）		
⑤	電動工具（16品目）	⑥	溶接機（15品目）
⑦	家庭用及びその他これに類する用途の電気機器（18品目）	⑧	オーディオ及び映像機器各種（12品目）
⑨	情報技術機器（11品目）	⑩	照明機器（2品目）
⑪	自動車及び安全付属部品（16品目）	⑫	自動車のタイヤ（3品目）
⑬	安全ガラス（3品目）	⑭	農業機械（2品目）
⑮	ラテックス製品（1品目）	⑯	通信端末類設備（9品目）
⑰	医療機器製品（7品目）	⑱	消防用製品（7品目）
⑲	安全防犯製品（5品目）	⑳	無線LAN製品（1品目）
㉑	装飾内装製品（3品目）	㉒	玩具類製品（6品目）

＊当社取扱機種は、上記③④の種別に含まれます。

注1：医療機器製品は2013年4月、強制対象品目から除外されました。

4. 富士電機機器制御の対応状況

(1) CCC 対象、非対象かの判定基準



注）
1. CCC対象か否かの最終的な判断は、CNCAで行っております。弊社製品以外の品目の対象か否かの判断で、明確にできないものはCNCAにお問い合せください。
2. HSコード　：国際的に統一された製品分類コード（輸出入の通関コード）
3. GB規格　：中国国家標準規格

(2) 弊社製品の CCC 認証対象／非対象の判断と対応状況

大分類	製品名（機種）	GB規格	参考IEC規格（注1）	CCC対象判定	対応状況
配電制御機器	電磁接触器	GB14048.4	IEC60947-4-1	対象	認証取得
	補助継電器	GB14048.5	IEC60947-5-1	対象	認証取得
	サーマルリレー	GB14048.4	IEC60947-4-1	対象	認証取得
	マニュアルモータスタータ	GB14048.2	IEC60947-2	対象	認証取得
	配線用遮断器（オートブレーカ）	GB14048.2	IEC60947-2	対象	認証取得
	漏電遮断器	GB14048.2	IEC60947-2	対象	認証取得
	半導体保護用ヒューズ（CRシリーズ）	GB13539.1	IEC60269-1	対象	認定取得
		GB13539.4	IEC60269-4-4		
	押しボタン・セレクタスイッチ・表示灯	GB14048.5	IEC60947-5-1	対象	認証取得
	サーキットプロテクタ	GB17701	IEC60934	対象	一部機種認証取得
	カムスイッチ	GB14048.5	IEC60947-5-1	対象	一部機種認証取得
	ソリッドステートコンタクタ（モータ負荷）	GB14048.6	IEC60947-4-2	対象	一部機種認証取得
	栓形ヒューズ	－	－	対象	－
	角形表示灯	GB14048.5	IEC60947-5-1	対象	－
	リミットスイッチ	GB14048.5	IEC60947-5-1	対象	－
	近接スイッチ	GB14048.10	IEC60947-5-2	対象	－
	ブザー	－	－	非対象	❶
	ソリッドステートコンタクタ（非モータ負荷）	－	－	非対象	❶
	ロータリースイッチ	－	－	非対象	❶
	制御リレー（HHリレー /カードリレー）	GB14598.2	IEC60255-1-00	非対象	❶
	タイマ	GB14048.5	－	非対象	❷
	端子台	－	－	非対象	－
	電力監視機器（F-MPC）	－	－	非対象	－
	自動力率調整器	－	－	非対象	－
	トランスデューサ	－	－	非対象	－
	変成器	－	－	非対象	－

注1：CCCで要求されている適合規格はGB規格です。IEC規格は、部分的にGB規格と整合が取れていないものもありますので、参考としました。

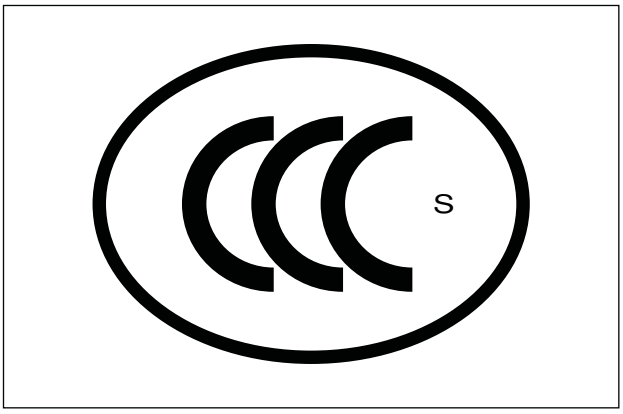
❶ CNCA発行の非該当証明を取得していましたが、北京のCNCA（国家認証認可監督管理委員会）および、各地方税関にて行われておりましたCCC認証非対象製品の非該当証明書の発行行為が現在取り止めとなっております。
輸入許可を得る際には、過去に中国側より発行されました非該当証明書は参考資料として有効とされておりますが、各地方税関によりまして態度が異なります。
従いまして、中国側へ輸出される際には、通関される中国側の各税関へ事前に確認頂くことをお勧めいたします。

❷CCC非対象と判断しておりますが、通関対策としてCCC取得しております。

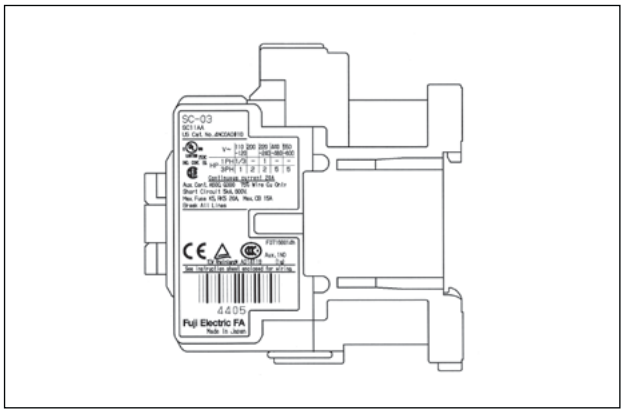
5. 認証マークと表示例

弊社製品はすべてＳ：安全で認証を受けており、下記の認証マークを製品または包装に表示します。

認証マーク



表示例：電磁接触器



6. ご注文指定事項

電磁接触器の例
SC−5−1　AC220V　50HZ　1a1b（CCC）
→ 形式・仕様の末尾に追記してください。
※104ページ参照

コマンドスイッチの例
AR22FOR−11B（CCC）
→ 形式末尾に追記してください。

サーキットプロテクタの例
CP33FM／30（CCC）
→ 形式末尾に追記してください。

7. CCC 関連資料編

(1) CCC の関連法規・公告などについて

中華人民共和国国家品質監督検験検疫総局令第117号「強制的製品認証管理規定」

・2009年7月3日公布、2009年9月1日施行
・CCC全般についての規定

国家認証認可監督管理委員会（CNCA）2012年第30公告「強制的製品認証目録」
2001年第33号「第一次強制的製品認証を実施する製品目録」

・2012年12月11日公表
・対象品目について掲載

国家認証認可監督管理委員会（CNCA）2014年第23号「強制的製品認証実施規則」

低電圧アセンブリ装置 ：CNCA-C03-01:2014
低電圧電気製品：CNCA-C03-02:2014
小電力モータ：CNCA-C04-01:2014

・2014年7月16日改訂、2014年9月1日実施。
・実施規則の改訂及び実施細則の追加。

中国国家認証認可監督管理委員会公告　2014年第40号「強制的製品認証目録とHSコード対応表」

・2014年11月22日発表。
・対象製品の定義は2012年第30号公告に準ずる。
・各税関で発表されているリストとは内容が異なるので注意が必要。

中国国家認証認可監督管理委員会公告　2001年第1号「強制的製品認証マーク管理規則」

・2001年12月3日制定、2002年5月1日施行
・ 認証マークの管理・使用方法等についての詳細事項

＊中華人民共和国製品品質法等の法律

「中華人民共和国製品品質法」

・1993年9月1日施行、
2000年7月8日改正
・製品品質に関する法律

「中華人民共和国製品品質認証管理条例」

・2001年12月4日公布、
2002年1月1日施行
・ 製品品質の詳細事項についての条例

「中華人民共和国輸出入商品検査法」

・1989年2月21日公布、
1989年8月1日施行
・中国から輸出する商品についての検査および、中国へ輸入される商品についての検査などについての法律。
・CCC認証制度の法的根拠になっている。

「中華人民共和国輸出入商品検験法実施条例」

・検査の詳細事項についての条例

「輸入許可制度民用製品入境検査管理規則」

・2001年12月4日公布、
2002年1月1日施行
・検査の詳細事項についての規則

「中華人民共和国標準化法」

・1988年12月29日公布、
1989年4月1日施行
・中国における標準は、国家規格(GB)、業界規格、地方規格、企業規格の四種類の規格が存在し、それらの規格についての制定・実施についての法律

「中華人民共和国標準化法実施条例」

・1990年4月6日公布、 実施
・規格の制定・実施の詳細事項についての条例

CCC 認証取得機器

(2) 製品品質法について

a. 製品品質法とは

① 1993 年 9 月 1 日実施。
② 中華人民共和国内で流通・販売される全ての製品が対象。(第 2 条)
③ 市場抜き取り検査が実施される。抜き取り検査のサンプル対象は、市場または企業の完成品の倉庫で販売を待つ製品。(第 15 条)
④ 罰則規定があり、生産・販売の停止、罰金などがある。(第 49 条から第 72 条)

b. 製品品質法で要求されること(生産者・販売者の製品品質責務と義務)

① 品質に関する中国規格への適合要求。(第 26 条)
② 製品あるいはその包装上の中国語表示。(第 27 条)
・製品品質検査の合格証明。
・製品名称、生産工場名、工場住所。
・取扱説明書。
・注意文。(警告表示など)

製品品質検査の合格証明証の見本

合格证

产品名称: 交流接触器
符合标准: IEC 60947-4-1
GB 14048.4
JIS C 8201-4-1

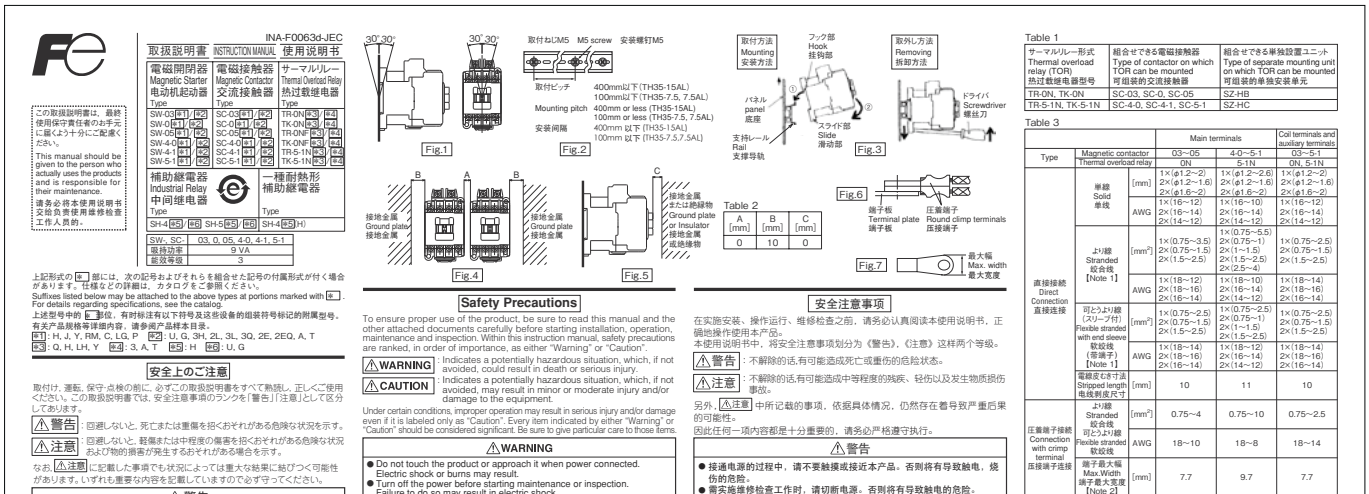
本产品经检验合格准予出厂

销售方
富士电机机器制御株式会社
日本国东京都中央区日本桥大传马町5番7号
三井住友银行人形町Bldg.

生产厂地址
日本国埼玉县鸿巢市南1丁目5番45号

SC

中文取扱説明書の見本


INA-F0063d-JEC

取扱説明書 INSTRUCTION MANUAL 使用说明书

電磁開閉器 Magnetic Starter 电动机起动器 Type	電磁接触器 Magnetic Contactor 交流接触器 Type	サーマルリレー Thermal Overload Relay 热过载继电器 Type
SW-03 [F1] [F2]	SC-03 [F1] [F2]	TR-0N [F3] [F4]
SW-0 [F1] [F2]	SC-0 [F1] [F2]	TK-0N [F3] [F4]
SW-05 [F1] [F2]	SC-05 [F1] [F2]	TR-0NF [F3] [F4]
SW-4 [F1] [F2]	SC-4-0 [F1] [F2]	TK-0NF [F3] [F4]
SW-4-1 [F1] [F2]	SC-4-1 [F1] [F2]	TR-5-1N [F3] [F4]
SW-5-1 [F1] [F2]	SC-5-1 [F1] [F2]	TK-5-1N [F3] [F4]

補助継電器 Industrial Relay 中间继电器 Type		一種耐熱形 補助継電器 Type
SH-4 [F5] [F6]	SH-5 [F5] [F6]	SH-4 [F5] H1

SW-, SC-	03, 0, 05, 4-0, 4-1, 5-1
吸持功率	9 VA
脱扣等级	3

この取扱説明書は、最終使用保守責任者のお手元に届くよう十分にご配慮ください。
This manual should be given to the person who actually uses the products and is responsible for their maintenance.
请务必将本使用说明书交给负责使用维修检查工作人员的。

上記形式の [ ] 部には、次の記号およびそれらを組合せた記号の付属形式が付く場合があります。仕様などの詳細は、カタログをご参照ください。
Suffixes listed below may be attached to the above types at portions marked with [ ]. For details regarding specifications, see the catalog.
上述型号中的 [ ] 部位,有时标注有以下符号及这些设备的组装符号标记的附属型号。有关产品规格等详细内容,请参阅产品样本目录。
[F1]: H, J, Y, RM, C, LG, P [F2]: U, G, 3H, 2L, 3L, 3Q, 2E, 2EQ, A, T
[F3]: Q, H, LH, Y [F4]: 3, A, T [F5]: H [F6]: U, G

安全上のご注意

取付け、運転、保守・点検の前に、必ずこの取扱説明書をすべて熟読し、正しくご使用ください。この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「警告」「注意」として区分しております。

⚠警告 : 回避しないと、死亡または重傷を招くおそれがある危険な状況を示す。
⚠注意 : 回避しないと、軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害が発生するおそれがある場合を示す。

なお、⚠注意 に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性がありますので、いずれも重要な内容を記載していますのでかず守ってください。

⚠警告
- 通電中は製品に触れたり近づいたりしないでください。感電、火傷のおそれがあります。
- 保守・点検は電源を切って行ってください。感電のおそれがあります。

⚠注意
- 取付けは、取扱説明書に規定されたスペース以上を確保して行ってください。
  火傷、火災のおそれがあります。
- 配線は印加電圧、通電電流に適した電線サイズを使用し、取扱説明書に規定された締付トルクで締付けてください。火災のおそれがあります。
- 電源を切った直後の製品には触らないでください。熱くなっていますので火傷のおそれがあります。
- 消弧カバーを外して使用しないでください。感電、火傷のおそれがあります。
- 運動形サーマルリレー(L形)のリアクトルは、端子から取外したままで使用しないでください。リアクトルを取外し、誤った組立をしますと火災のおそれがあります。
- 製品を廃棄する場合は、産業廃棄物として扱ってください。

1. 荷ほどき
(1) 形式、制御コイル電圧、接点構成およびサーマルリレーの定格または適用容量がご要求の仕様と一致しているか確認してください。電磁開閉器の形式は梱包箱に表示しています。
(2) 輸送中の事故などによる部品の脱落や破損がないか点検してください。

2. 保管
高温多湿、腐食性ガスおよび直射日光を受ける場所を避け、梱包状態で保管してください。

3. 取付け
(1) 湿気、しんあい、振動の少ない所に設置してください。
(2) 垂直面に取付けてください。許容傾斜角度は30°以内です。(Fig.1)
(3) レール取付けは、IEC60715の35mm幅支持レールに取付けできます。
なお、一種耐熱形はレール取付けでの使用はできません。支持レールは、弊社形式TH35-15AL、-7.5、-7.5ALをお薦めします。レールのパネル取付方法は(Fig.2)、取付け・取外しは(Fig.3)です。
(4) 電磁開閉器、電磁接触器などで取付穴が4ヶ所ある場合は、対角線の2ヶ所で取付けてください。
(5) サーマルリレーと組合せできる電磁接触器と単独設置ユニットはTable 1をご参照ください。

4. 取付スペース (Fig.4, 5)
(1) 取付けは、Table 2の寸法以上離してください。
(2) 密着取付けした場合、使用条件(連続通電使用や高開閉頻度の製品同士を密着取付)によっては、温度上昇によりコイル寿命が低下することがあります。また、サーマルリレーはヒータ相互間の熱影響を受けて特性が若干変化します。この様な条件で使用される場合は、製品相互間を5mm以上離して使用することをお勧めします。
(3) C寸法はIEC規格およびJIS,JEM規格の開閉・遮断容量試験条件下の値です。

Fig.1

Fig.2

Fig.3

Fig.4 Fig.5

Table 2

A [mm]	B [mm]	C [mm]
0	10	0

Fig.6

Fig.7

Safety Precautions

To ensure proper use of the product, be sure to read this manual and the other attached documents carefully before starting installation, operation, maintenance and inspection. Within this instruction manual, safety precautions are ranked, in order of importance, as either "Warning" or "Caution".

⚠WARNING : Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
⚠CAUTION : Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury and/or damage to the equipment.

Under certain conditions, improper operation may result in serious injury and/or damage even if it is labeled only as "Caution". Every item indicated by either "Warning" or "Caution" should be considered significant. Be sure to give particular care to those items.

⚠WARNING
- Do not touch the product or approach it when power connected. Electric shock or burns may result.
- Turn off the power before starting maintenance or inspection. Failure to do so may result in electric shock.

⚠CAUTION
- Install the product in space more than being provided by this manual. Failure to do so may result in fire or burns.
- For wiring, select wire size suitable for the applied voltage and current. Burns may result. Tighten wires with the tightening torque specified in the instruction manual. Failure to do so may result in fire.
- Do not touch the product immediately after the power is turned off. As it may still be hot, burns may result.
- Do not use the product with the arc chamber removed. Electric shock or burns may result.
- Do not detach the reactor of thermal overload relay (L-type) for heavy duty from the terminal. Failure to do so may result in fire.
- Treat the product as industrial waste when discarding.

1. Unpacking
(1) Check that the type, coil voltage, contact arrangement and thermal overload relay ratings and applicable capacity match the requested specifications. The magnetic starter type is indicated on the package.
(2) Make sure that no parts have been lost or damaged.

2. Storage
Store the unit in the packing box. Do not store the packing box in a location subject to high temperature, high humidity, corrosive gas, or direct sunlight.

3. Mounting
(1) Mount in a dry, clean and stable location.
(2) Mounting on a vertical surface. The product must not incline more than 30°. (Fig.1)
(3) The rail mounting type can be attached on a standard 35mm IEC60715 mounting rail, except level-one heatproof type. Fuji type TH35-15AL, -7.5, -7.5AL mounting rail is recommended. See Fig.2 for mounting of the rail on the panel, see Fig.3 for attachment and removal of starter, contactor or thermal overload relay.
(4) If starter and contactor are provided with four mounting holes, use any two mounting holes on a diagonal line.
(5) See the right table combination of contactor and thermal overload relay (TOR).

4. Mounting space (Fig.4, Fig.5)
(1) Mount the products at a distance of at least that shown in the Table 2.
(2) When units must be installed very closely, the temperature may rise in some conditions (i.e.the power is continuously supplied for a long time or units that frequently do switching are installed very closely), and it may shorten the life of the coil. Also, the high temperature generated between the heaters slightly changes the characteristics of the thermal overload relay. Thus, when installing units very closely, it is recommended to install the units 5 mm or more apart.
(3) Dimension C is based on making and breaking test conditions of IEC, JIS and JEM standard.

安全注意事項

在实施安装、操作运行、维修检查之前,请务必认真阅读本使用说明书,正确地操作使用本产品。
本使用说明书中,将安全注意事项划分为《警告》,《注意》这样两个等级。

⚠警告 : 不解除的话,有可能造成死亡或重伤的危险状态。
⚠注意 : 不解除的话,有可能造成中等程度的残疾、轻伤以及发生物质损伤事故。

另外,⚠注意 中所记载的事项,依据具体情况,仍然存在着导致严重后果的可能性。
因此任何一项内容都是十分重要的、请务必严格遵守执行。

⚠警告
- 接通电源的过程中,请不要触摸或接近本产品。否则将有导致触电,烧伤的危险。
- 需实施维修检查工作时,请切断电源。否则将有导致触电的危险。

⚠注意
- 安装时,请确保大于使用说明书中所规定的间隔距离。否则有烧伤,火灾的危险。
- 安装时,请使用能与外加电压、通过电流相匹配之尺寸规格的电线,依据使用说明书中所规定的紧固扭矩将其牢固地拧紧。否则将有导致火灾的危险。
- 请不要触摸刚切断电源后的产品。否则有可能因高温导致烧伤。
- 请不要将灭弧罩拆卸下来后进行使用。否则将有导致触电,烧伤的危险。
- 请不要在拆卸下端子的情况下使用感时型热过载继电器(L型)的电抗器。电抗器拆卸后如果安装错误会有引发火灾的危险。
- 若需废弃产品时,请将此作为产业废弃物进行处理。

1. 开箱
(1) 请对型号、线圈电压、触头结构、以及热过载继电器的额定或适用容量是否与贵方所要求的规格完全一致进行确认。电动机起动器的型号标注于包装箱上。
(2) 请对是否有因运输途中的事故等导致零部件脱落或破损等情况的发生进行确认。

2. 保管
请在没有高温潮湿、腐蚀性气体及直射日光的环境下捆包保管。

3. 安装
(1) 请安装在湿气、灰尘、振动少的地方。
(2) 请安装在垂直面上。允许倾斜角度应控制在 30° 以内。(Fig.1)
(3) 安装导轨时,可安装 IEC60715 型宽度为 35mm 的支撑导轨上。一种耐热型不可安装导轨使用。建议贵方采用弊公司制造的 TH35-15AL 型,-7.5 型,-7.5AL 型支撑导轨。导轨底座的安装方法请参阅 (Fig.2)、安装・拆卸方法,请参阅 (Fig.3)。
(4) 电动机起动器、交流接触器等上有 4 个安装孔时,请用对角线上的 2 个孔来安装。
(5) 可与热过载继电器组装的交流接触器以及单独安装单元,请参照 Table 1。

4. 安装预留位置 (Fig.4,5)
(1) 请在安装时预留大于 Table 2 所示尺寸的位置。
(2) 若紧靠地安装在一起时,根据使用条件(与连续接通电源使用或高频率开关产品之间进行紧靠安装)的不同,有时会由于温度的上升而导致线圈寿命下降,或由于受加热器相互间的热影响导致热过载继电器的特性发生变化。若需在这种条件下使用时,请在产品相互之间设置 5mm 以上的间隔距离。
(3) C 尺寸为 IEC 规格及 JIS、JEM 规格的闭路、分断容量测试条件下的数值。

Table 1

サーマルリレー形式 Thermal overload relay (TOR) 热过载继电器型号	組合せできる電磁接触器 Type of contactor on which TOR can be mounted 可组装的交流接触器	組合せできる単独設置ユニット Type of separate mounting unit on which TOR can be mounted 可组装的单独安装单元
TR-0N, TK-0N	SC-03, SC-0, SC-05	SZ-HB
TR-5-1N, TK-5-1N	SC-4-0, SC-4-1, SC-5-1	SZ-HC

Table 3

Type	Magnetic contactor		Main terminals 03~05	Main terminals 4-0~5-1	Coil terminals and auxiliary terminals 03~5-1
	Thermal overload relay		ON	5-1N	ON, 5-1N
直接接続 Direct Connection 直接连接	単線 Solid 单线	[mm]	1×(φ1.2~2) 2×(φ1.2~1.6) 2×(φ1.6~2)	1×(φ1.2~2.6) 2×(φ1.2~1.6) 2×(φ1.6~2)	1×(φ1.2~2) 2×(φ1.2~1.6) 2×(φ1.6~2)
		AWG	1×(16~12) 2×(16~14) 2×(14~12)	1×(16~10) 2×(16~14) 2×(14~12)	1×(16~12) 2×(16~14) 2×(14~12)
	より線 Stranded 绞合线 【Note 1】	[mm²]	1×(0.75~3.5) 2×(0.75~1.5) 2×(1.5~2.5)	1×(0.75~5.5) 2×(0.75~1) 2×(1~1.5) 2×(1.5~2.5) 2×(2.5~4)	1×(0.75~2.5) 2×(0.75~1.5) 2×(1.5~2.5)
		AWG	1×(18~12) 2×(18~16) 2×(16~14)	1×(18~10) 2×(16~14) 2×(14~12)	1×(18~14) 2×(18~16) 2×(16~14)
	可とうり線 (スリーブ付) Flexible stranded with end sleeve 软绞线 (带端子) 【Note 1】	[mm²]	1×(0.75~2.5) 2×(0.75~1.5) 2×(1.5~2.5)	1×(0.75~2.5) 2×(1~1.5) 2×(1.5~2.5)	1×(0.75~2.5) 2×(0.75~1.5) 2×(1.5~2.5)
		AWG	1×(18~14) 2×(18~16) 2×(16~14)	1×(18~12) 2×(16~14) 2×(14~12)	1×(18~14) 2×(18~16) 2×(16~14)
	電線皮むき寸法 Stripped length 电线剥皮尺寸	[mm]	10	11	10
圧着端子接続 Connection with crimp terminal 压接端子连接	より線 Stranded 绞合线 可とうり線 Flexible stranded 软绞线	[mm²]	0.75~4	0.75~10	0.75~2.5
		AWG	18~10	18~8	18~14
	端子最大幅 Max.Width 端子最大宽度 【Note 2】	[mm]	7.7	9.7	7.7
端子ねじサイズ Terminal screw size 端子螺钉尺寸			M3.5	M4	M3.5
締付け工具 Tool 紧固工具	【Note 3】		⊕2 ⊖1		⊕2 ⊖1
締付けトルク Tightening torque 【Note 4】 紧固扭矩		[N·m]	0.8~1.0	1.2~1.5	0.8~1.0
		[lb·in]	7~9	11~13	7~9

＊各端子とも圧着端子を2個接続できます。(Fig. 6)
＊配線をおこなわない端子ねじも、全て締付けてご使用ください。
＊UL, CSA規格適合電線サイズは14AWG以上となります。16AWG以下はご使用できません。
【Note 1】可とうり線はスリーブ無では使用できません。可とうより線を使用する場合は、スリーブ (フェルール) を圧着して使用してください。
● より線0.75~5.5mm²の場合 : 素線の数7本以下
● 可とうより線 : 上記より多芯数の電線
【Note 2】端子最大幅以下の圧着端子をご使用になり、丸形圧着端子最大幅Fig.7をご参照ください。
【Note 3】⊕2 : フィリップスH形2番
⊖1 : 1形ねじ巾JL1-1×5.5×L タイプB
【Note 4】配線後に接続電線を整線などで曲げた場合は、締付けトルクが適切であることを再度確認してください。
* When connecting two round climp terminals, set them as shown in Fig.6.
* Tighten all terminal screws, even if not use.
* The smallest wire size based on UL/CSA is 14AWG. 16AWG or less is not allowed in UL/CSA.
【Note 1】Finely stranded wire without end sleeve is not applicable. Use finely stranded wire with end sleeve.
● Stranded wire (0.75 to 5.5 [mm²]) : Number of solids ≦ 7
● Flexible stranded wire : Number of solids is more than the above-mentioned value.
【Note 2】Use round crimp terminal which width is the size specified at the maximum terminal width or less. (Fig.7)
【Note 3】⊕2 : Philips PH2 φ6
⊖1 : Slotted-head screw I-1×5.5×L Type B
【Note 4】After alignment or bending back of connected wires, check the tightening torque again.
＊各端子均可连接两个压接端子。(Fig.6)
＊不进行布线的端子也要全部予紧后使用。
＊按UL,CSA标准要求,电线尺寸不得小于14AWG。16AWG以下不可使用。
【Note 1】软绞线没有端子不可使用。使用软绞线时,请在压接端子 (金属环) 后使用。
● 股合线为0.75~5.5mm²时 : 内线要在7根以下
● 软绞线 : 比上述多芯的电线
【Note 2】使用端子最大宽度以下的压接端子。圆形压接端子最大宽度请参照Fig.7。
【Note 3】⊕2 : 飞利浦H型2号 ⊖1 : 1型槽头螺钉I-1×5.5×L 型号B
【Note 4】布线后由于整理连接电线而扭曲时,请在旋确认紧固扭矩是否合适。

(3) 中国エネルギー効率ラベル管理弁法について

中国では，省エネルギー管理の強化，省エネルギー技術向上の促進，エネルギー効率の改善を目的として，中国省エネルギー法に基づき「エネルギー効率ラベル管理弁法」が 2005 年 3 月 1 日より施工されております。
これにより，省エネルギーの可能性が大きく，かつ大量に使用されているエネルギー消費製品に対して，国家規格で規定されたエネルギー効率等級を表示したエネルギー効率ラベルの貼付が義務化されます。（エネルギー効率等級に適合しない製品およびエネルギー効率ラベルを貼付しない製品は，中国への輸出ができなくなります。）
この法律の対象製品は，中国政府が順次公表する「中国エネルギー効率ラベル製品リスト」により決定され，2009 年 10 月 26 日に公表された第 5 次リストに電磁接触器（定格使用電圧：400V，定格使用電流：6 ～ 630A の交流操作式の交流電磁接触器）が記載され，2010 年 3 月以降，中国国内での生産・販売または中国へ輸出されるこれらの製品は，エネルギー効率ラベルの貼付けが必要となります。

1. 対象製品

基本的には下記条件に対応する製品に対し，弊社ではこの法律への対応を行います。
＜法律対応の条件＞
・CCC 認証製品であること。（CCC 未認証品は中国へ輸出できないため）
・交流操作形の電磁接触器，電磁開閉器であり，定格使用電圧 400V, 定格使用電流 6 ～ 630A の範囲の製品であること。

具体的には下記製品に対して，この法律への対応を行います。
◆新 SC/NEO SC シリーズ
SC（SW）-03 ～ 5-1，SC（SW）-N1 ～ N14，およびその応用機種を含む。
＊ SC-N16 形，直流操作形（/G）はこの法律の対象外となります。
＊定電圧補償形（/U）の一部機種 SC（SW）-03/U ～ 5-1/U は消費エネルギー（電磁石の保持 VA）が国家規格（GB2518）で規定された最小許容値を満足せず，この法律を遵守できません。つきましては CCC 対応品としての販売はしていません。
なお，SC-N1/U ～ N4/U はこの法律への対応を実施しています。
◆ FC シリーズ
FC（FW）-0 ～ 4，FC-0T，FC-0ST，FC-0UL ～ 4UL
＊直流操作形（/G）はこの法律の対象外となります。
＊ FC-0A は定格使用電圧 400V 対応製品ではないため，この法律への対応から除きます。
◆その他
・高感度形コンタクタ SJ シリーズは直流操作形につき，この法律の対象外となります。
・補助継電器，サーマルリレー，電磁接触器の付属品類は，この法律の対象外となります。

2. 弊社の対応について

◆梱包箱へエネルギー効率ラベルを貼付け
製品梱包に，「エネルギー効率ラベル」を貼付けします。
ラベルの貼付けは個装箱および外装箱に 1 枚（ポリパック梱包品を除いて）実施します。

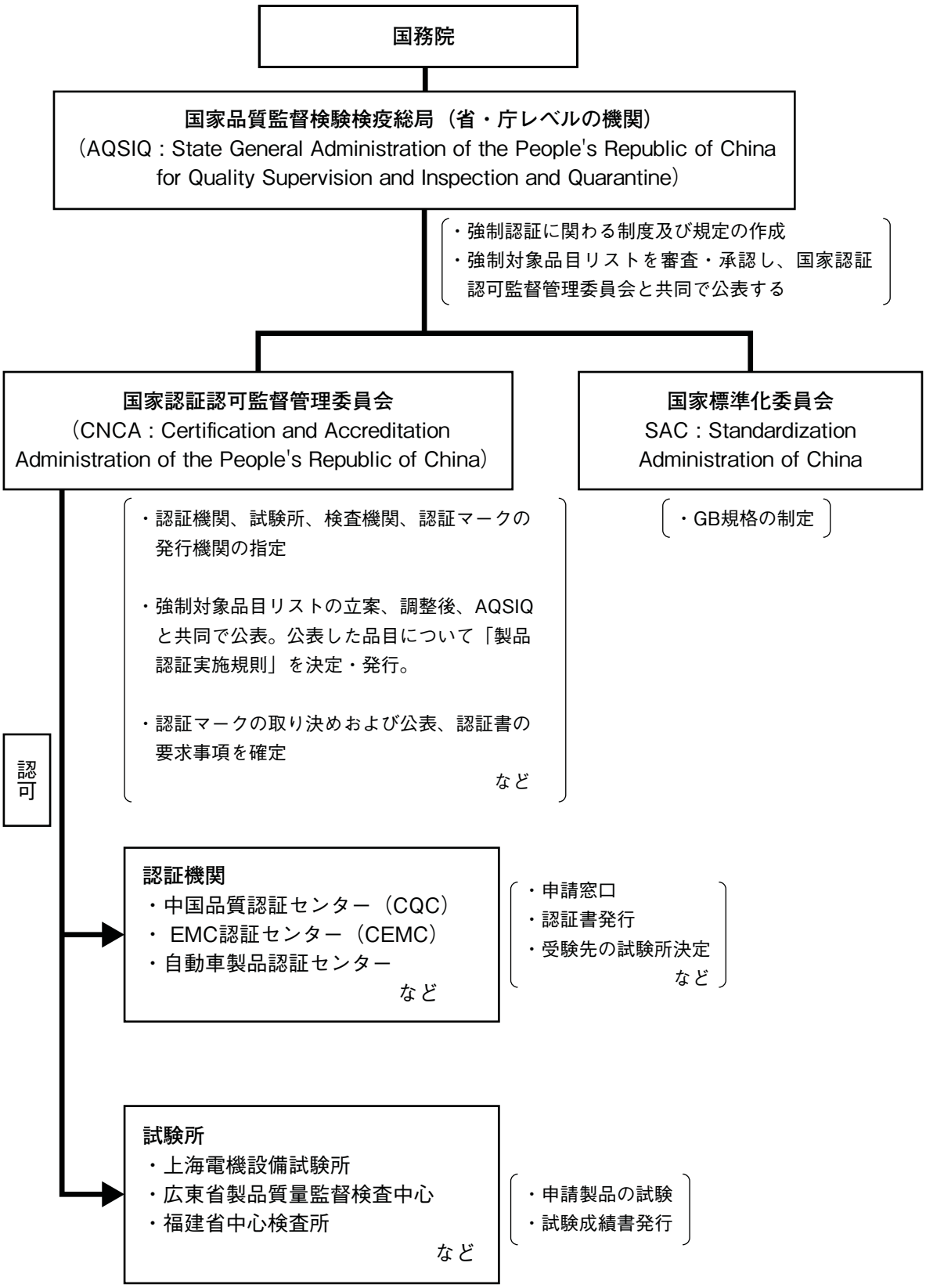
3. ご注文指定事項

上記対応が必要な場合は，必ず手配形式末尾に（CCC）と入れてオーダーしてください。

4. その他

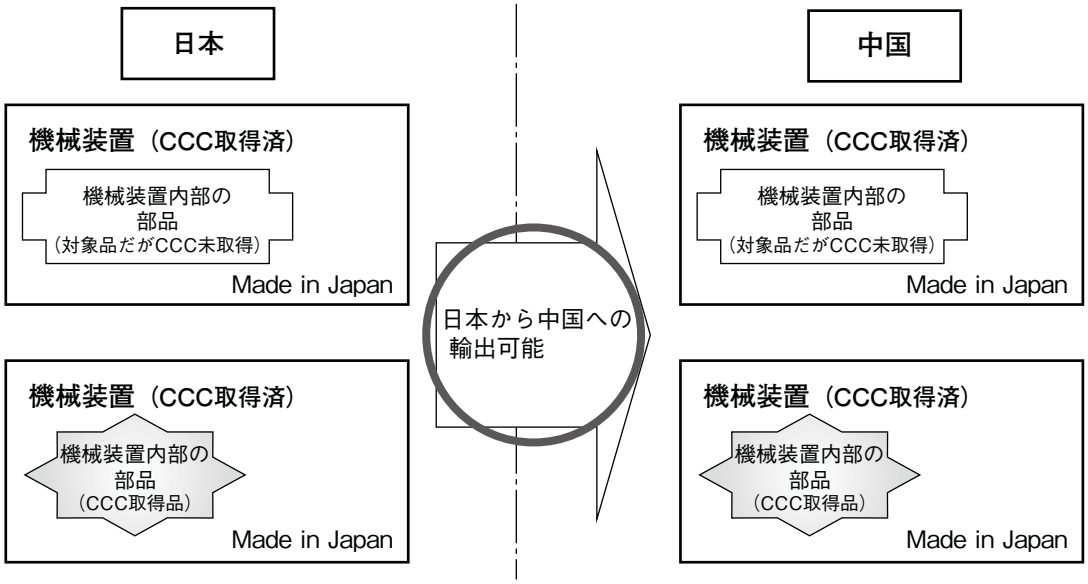
2013 年 1 月時点でこの法律の適用となる器具製品は，交流操作形の電磁接触器，電磁開閉器のみです。

(4) CCC 関係機関


国務院
国家品質監督検験検疫総局（省・庁レベルの機関）
（AQSIQ : State General Administration of the People's Republic of China for Quality Supervision and Inspection and Quarantine）
・強制認証に関わる制度及び規定の作成
・強制対象品目リストを審査・承認し、国家認証認可監督管理委員会と共同で公表する
国家認証認可監督管理委員会
（CNCA : Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China）
国家標準化委員会
SAC : Standardization Administration of China
・GB規格の制定
・認証機関、試験所、検査機関、認証マークの発行機関の指定
・強制対象品目リストの立案、調整後、AQSIQと共同で公表。公表した品目について「製品認証実施規則」を決定・発行。
・認証マークの取り決めおよび公表、認証書の要求事項を確定
など
認可
認証機関
・中国品質認証センター（CQC）
・ EMC認証センター（CEMC）
・自動車製品認証センター
など
・申請窓口
・認証書発行
・受験先の試験所決定
など
試験所
・上海電機設備試験所
・広東省製品質量監督検査中心
・福建省中心検査所
など
・申請製品の試験
・試験成績書発行

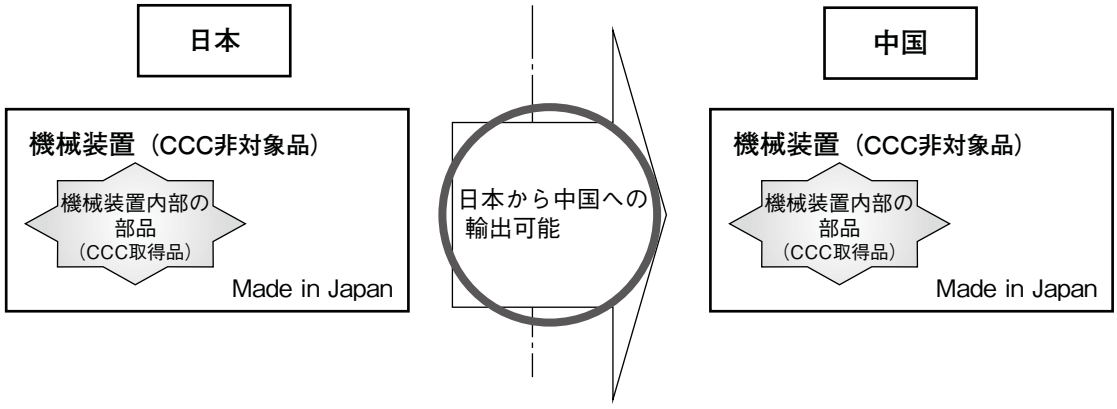
(5) 日本から中国へ機械装置及び機械装置内部の弊社製品を輸出する場合について
(弊社製品と機械装置との関わり合いについて①)

a. 日本から中国へ機械装置を輸出（機械装置が対象品目の場合）



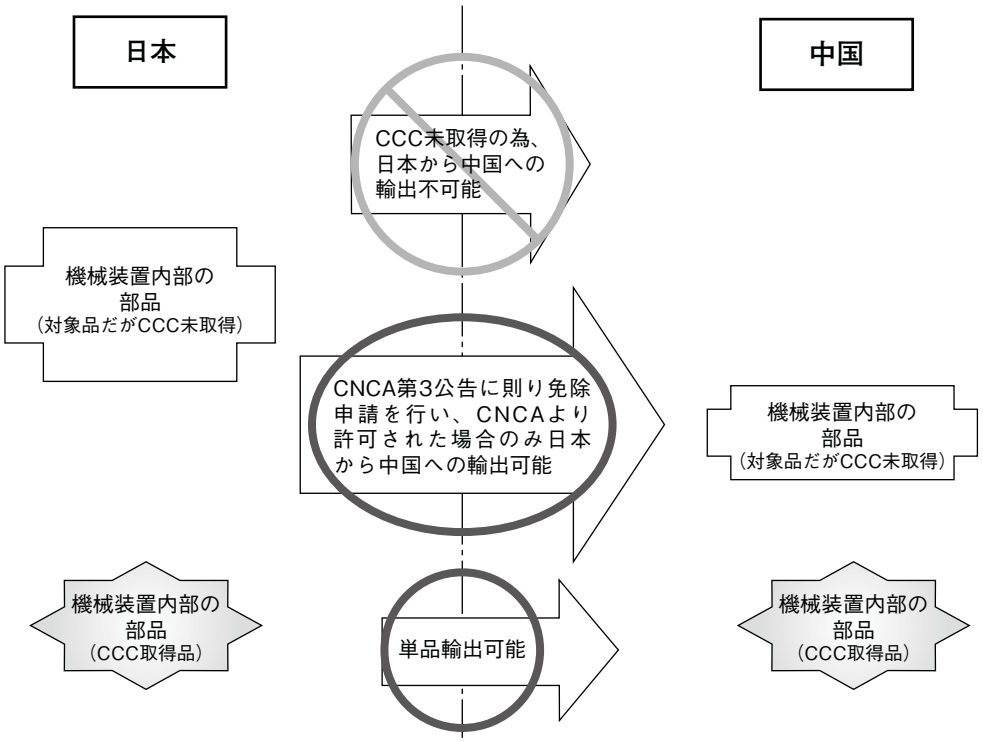
◇機械装置そのものが対象品目の場合は、機械装置自体を認証取得しなければなりません。機械装置が認証取得済であれば、内蔵電装品は認証取得または認証未取得（対象品であったとしても）どちらの弊社製品を機械装置へ組み込んだとしても、機械装置は中国へ輸出することができます。
しかしながら、機械装置の認証取得時に認証取得品の弊社製品を使用しますとその部分の試験が免除されますので、認証取得期間短縮となります。従って、内部の対象製品につきましても認証取得品を使用されることをお薦めします。

b. 日本から中国へ機械装置を輸出
（機械装置が非対象品目の場合（例　工作機械 / 半導体製造装置 / エレベータなど））



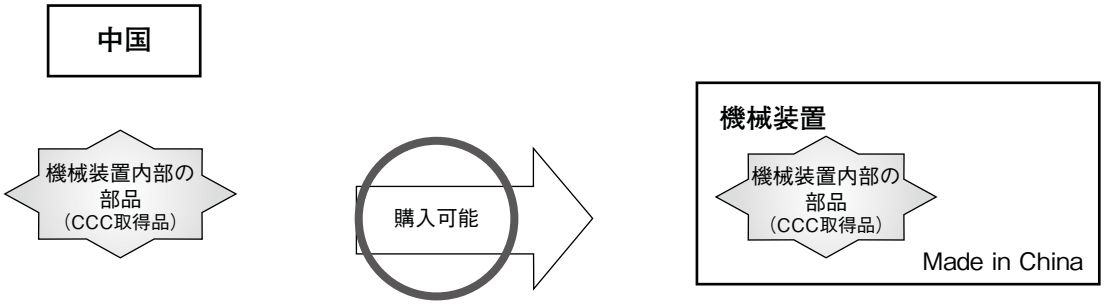
◇非対象品目の機械装置を中国へ輸出する場合は、対象品の弊社内部部品は認証取得済の部品を使用することをお薦めします。
認証の対象となる部品は、認証取得を使用するという認証制度の原則に従ってお薦めするものです。

c. 日本から中国へ機械装置内部部品（弊社製品）を輸出（補用品などの輸出）



◇弊社製品のみを単品輸出する場合は、認証取得済の製品でなければ中国への輸出はできません。
ただし、CNCA第3公告に従い免除申請を行って、CNCAから許可された場合に限って日本から中国への輸出が可能です。

(6) 中国国内で機械装置内部の弊社製品を購入する場合について
（弊社製品と機械装置との関わり合いについて②）



◇中国国内で機械装置内部部品を購入する場合は、認証取得済の製品でなければなりません。
ただし、CNCA第3公告に従い免除申請を行って、CNCAから許可された場合に限って使用することが可能です。

(7) 免除申請について

認証認可監督管理委員会第８号公告（2002 年 5 月 21 日公表）により、CCC 対象製品に対して認証取得が不要な製品範囲および免除可能となる製品範囲が公表されていたが、認証認可監督管理委員会第３号公告（2005 年３月３日公表）にて、強制製品認証の不要／免除に関する基準を改訂し、2005 年４月１日から実施すると公表されている。内容は以下の通り。

一、以下の条件を満たせば、強制製品認証手続きが不要である。
1. 外国の駐中国大使館、領事館と国際組織の駐中国機関、およびその他外交人員が個人で使用する物品；
2. 香港、マカオ特別区の政府駐内陸機関、およびその業務人員が個人で使用する物品；
3. 入国者が携えて海外から持参した、国内の個人で使用する物品；
4. 政府間援助、贈呈物品。

以上の条件に符号する『目録』内の製品は、強制製品認証書を申請をする必要はなく、かつ中国強制製品認証マークを貼付する必要は無い。

二、以下の条件を満たせば、強制製品認証手続きが免除できる。
1. 化学 研究・試験測定の為に必要な製品；
2. 技術を審査する為に生産ラインで必要となる部品；
3. 直接最終ユーザーの修理を目的として必要な製品；
4. 工場の生産ライン／セット生産ラインが組み立てるのに必要な設備／部品（事務用品を含まない）；
5. 商業用に展示するが、販売しない製品；
6. 一時的に輸入した後、国外に返品する必要がある製品（展示品を含む）；
7. 全数輸出することを目的とする完成品に用い、一般貿易方式の輸入部品；
8. 全数輸出することを目的とする完成品に用い、来料加工方式の輸入部品；

以上の条件に符号する『目録』内の製品は、生産工場・輸入業者・販売業者・もしくはその代理人が関連の品質検査機関に申請を行い、かつ関連する申請書・免除の条件に適合することが証明できる資料・責任担保書・製品適合性声明（型式試験レポートを含む）などを提出し、許可を得て『強制製品認証免除証明』を取得した後、出荷販売・輸入・経営活動での使用が可能となる。

三、『目録』に含まれる製品が、下記の状況の一つでも該当すれば、『中華人民共和国の認証許可条件』および附随する法規に基づいて処罰を行う。
1. 当公告条件に符号しないにもかかわらず、口実により強制製品認証の手続きを不要とし、勝手に工場出荷・販売・輸入・経営活動で使用すること。
2. 当公告条件に符号するが、『強制製品認証免除証明』を取得しないで、勝手に工場出荷・販売・輸入・経営活動での使用すること。
3. 虚偽の資料を作り上げ、『強制製品認証免除証明』をだましとること。
4. 『強制製品認証免除証明』を取得後、本来の申請目的と異なった使用をすること。

四、関連の生産工場・輸入業者・販売業者・もしくはその代理人は、強制製品認証の不要／免除に関する監督や調査業務の実施について品質検査機関に協力する義務がある。

五、当公告は、国家認証認可監督管理委員会が 2005 年４月１日より実施すると共に、2002 年第８号公告を廃止する。

免除申請の申請方法

(1) 申請者　：　製造事業者、販売事業者または代理人
(2) 申請先　：　地方検験検疫局（税関）
(3) 提出書類
① 企業の関連紹介および説明資料（会社案内）
② 免除を希望する製品の特徴
③ 免除を希望する原因、理由およびその原因、理由を証明する証拠（例えば、税関マニュアルなど）を提出する。
④ 免除を希望する製品の名称・トレードマーク・数量・仕様・モデル名。（数量が多い場合は明細を添付。加工の為に材料を輸入する場合や修理の為に備品を輸入する場合は、月毎の材料輸入リストおよび修理用備品リストを提出。）
⑤ 製品の安全性能を保証する、またはその製品を生産・使用する際の安全性に責任を持つことを示した自己宣言書。
⑥ 提出した資料の真実性・合法性に責任を持ち、地方検験検疫局が該当資料の真実性を調査する場合、調査への協力を承諾すること。（地方検験検疫局が資料の真実性に対する調査を必要とする場合）
⑦ 企業の営業許可証（コピー）
⑧ 製品が規格に合致していることの宣言書。
適用規格に適合していることを明記。試験レポート。（コピーでも可。国内・海外または、メーカー自身の試験所での試験レポートで可。）
⑨ 輸入許可証（該当製品について輸入許可証が必要な場合のみ。コピーでも可。）
⑩ 輸入割当証明（該当製品が輸入割当対象となっている場合。コピーでも可。）
⑪ 販売契約書（コピーでも可。）
⑫ ⑨⑩⑪の中で不足する資料がある場合、代用できる資料を提出。（貨物引渡し書、インボイスまたは他の政府機関発行の証明文書など、説明可能な書類の提出。）
(4) (3) の提出書類を地方検験検疫局が評価。
(5) 申請書類の評価が終了し適合と判断された場合は、地方検験検疫局が「強制製品認証免除証明」を発行。
(6) 申請者が「強制製品認証免除証明」を受領。

(8) CCC 関連機関のホームページアドレス

国家品質監督検験検疫総局（AQSIQ）
http://www.aqsiq.gov.cn/cms/template/index.html
国家認証認可監督管理委員会（CNCA）
http://www.cnca.gov.cn/
中国進出口質量認証中心（CQC）
http://www.cqc.com.cn/
上海電機設備試験所
http://www.tilva.com/
（盤関連の情報記載ページ）
http://www.tilva.com/ccc.htm

8. 認証品リスト

(1) 電磁接触器

●標準形電磁接触器

フレーム	形式	エネルギー等級	認証書No.
03	**SC-03**	3級	2003010304063432
0	**SC-0**		
05	**SC-05**		
4-0	**SC-4-0**	3級	2003010304063438
4-1	**SC-4-1**		
5-1	**SC-5-1**		
N1	**SC-N1**	3級	2010010304409824
N2	**SC-N2**		
N2S	**SC-N2S**	2級	2010010304409825
N3	**SC-N3**		
N4	**SC-N4**	2級	2010010304409826
N5	**SC-N5**		
	SC-N5A	2級	
N6	**SC-N6**	2級	2010010304409827
N7	**SC-N7**	2級	
N8	**SC-N8**	2級	2013010304603503
N10	**SC-N10**		
N11	**SC-N11**	2級	2013010304603504
N12	**SC-N12**		
N14	**SC-N14**	2級	2013010304603502
N16	**SC-N16**	—	

●可逆形電磁接触器

フレーム	形式	エネルギー等級	認証書No.
03	**SC-03RM**	3級	2003010304063432
0	**SC-0RM**		
05	**SC-05RM**		
4-0	**SC-4-0RM**	3級	2003010304063438
4-1	**SC-4-1RM**		
5-1	**SC-5-1RM**		
N1	**SC-N1RM**	3級	2010010304409824
N2	**SC-N2RM**		
N2S	**SC-N2SRM**	2級	2010010304409825
N3	**SC-N3RM**		
N4	**SC-N4RM**	2級	2010010304409826
N5	**SC-N5RM**		
	SC-N5ARM	2級	
N6	**SC-N6RM**	2級	2010010304409827
N7	**SC-N7RM**	2級	
N8	**SC-N8RM**	2級	2013010304603503
N10	**SC-N10RM**		
N11	**SC-N11RM**	2級	2013010304603504
N12	**SC-N12RM**		
N14	**SC-N14RM**	2級	2013010304603502

●直流操作形電磁接触器

フレーム	形式	認証書No.
03	**SC-03/G**	2003010304063432
0	**SC-0/G**	
05	**SC-05/G**	
4-0	**SC-4-0/G**	2003010304063438
4-1	**SC-4-1/G**	
5-1	**SC-5-1/G**	
N1	**SC-N1/G**	2010010304409824
N2	**SC-N2/G**	
N2S	**SC-N2S/G**	2010010304409825
N3	**SC-N3/G**	

●可逆直流操作形電磁接触器

フレーム	形式	認証書No.
03	**SC-03RM/G**	2003010304063432
0	**SC-0RM/G**	
05	**SC-05RM/G**	
4-0	**SC-4-0RM/G**	2003010304063438
4-1	**SC-4-1RM/G**	
5-1	**SC-5-1RM/G**	
N1	**SC-N1RM/G**	2010010304409824
N2	**SC-N2RM/G**	
N2S	**SC-N2SRM/G**	2010010304409825
N3	**SC-N3RM/G**	

●スーパーマグネット付電磁接触器

フレーム	形式	エネルギー等級	認証書No.
N1	**SC-N1/SE**	2級	2010010304409824
N2	**SC-N2/SE**		
N2S	**SC-N2S/SE**	2級	2010010304409825
N3	**SC-N3/SE**		
N4	**SC-N4/SE**	2級	2010010304409826

●可逆形スーパーマグネット付電磁接触器

フレーム	形式	エネルギー等級	認証書No.
N1	**SC-N1RM/SE**	2級	2010010304409824
N2	**SC-N2RM/SE**		
N2S	**SC-N2SRM/SE**	2級	2010010304409825
N3	**SC-N3RM/SE**		
N4	**SC-N4RM/SE**	2級	2010010304409826

●低電圧補償形電磁接触器

フレーム	形式	エネルギー等級	認証書No.
N1	**SC-N1/U**	3級	2010010304409824
N2	**SC-N2/U**		
N2S	**SC-N2S/U**	2級	2010010304409825
N3	**SC-N3/U**		
N4	**SC-N4/U**	2級	2010010304409826

●可逆低電圧補償形電磁接触器

フレーム	形式	エネルギー等級	認証書No.
N1	**SC-N1RM/U**	3級	2010010304409824
N2	**SC-N2RM/U**		
N2S	**SC-N2SRM/U**	2級	2010010304409825
N3	**SC-N3RM/U**		
N4	**SC-N4RM/U**	2級	2010010304409826

●クイック端子付電磁接触器

フレーム	形式	エネルギー等級	認証書No.
03	**SC-03Y**	3級	2003010304063432
0	**SC-0Y**		
05	**SC-05Y**		
5-1	**SC-5-1Y**	3級	2003010304063438

●直接操作形クイック端子付電磁接触器

フレーム	形式	認証書No.
03	**SC-03Y/G**	2003010304063432
0	**SC-0Y/G**	
05	**SC-05Y/G**	
5-1	**SC-5-1Y/G**	2003010304063438

CCC 認証取得機器

●高容量補助接点（単接点）付電磁接触器

フレーム	形式	エネルギー等級	認証書No.
03	**SC-03H**	3級	2003010304063432
0	**SC-0H**		
05	**SC-05H**		
4-0	**SC-4-0H**	3級	2003010304063438
4-1	**SC-4-1H**		
5-1	**SC-5-1H**		
N1	**SC-N1H**	3級	2010010304409824
N2	**SC-N2H**		
N2S	**SC-N2SH**	2級	2010010304409825
N3	**SC-N3H**		
N4	**SC-N4H**	2級	2010010304409826
N5	**SC-N5H**		
	SC-N5AH	2級	
N6	**SC-N6H**	2級	2010010304409827
N7	**SC-N7H**	2級	
N8	**SC-N8H**	2級	2013010304603503
N10	**SC-N10H**		
N11	**SC-N11H**	2級	2013010304603504
N12	**SC-N12H**		

●可逆形高容量補助接点（単接点）付電磁接触器

フレーム	形式	エネルギー等級	認証書No.
03	**SC-03HRM**	3級	2003010304063432
0	**SC-0HRM**		
05	**SC-05HRM**		
4-0	**SC-4-0HRM**	3級	2003010304063438
4-1	**SC-4-1HRM**		
5-1	**SC-5-1HRM**		
N1	**SC-N1HRM**	3級	2010010304409824
N2	**SC-N2HRM**		
N2S	**SC-N2SHRM**	2級	2010010304409825
N3	**SC-N3HRM**		
N4	**SC-N4HRM**	2級	2010010304409826
N5	**SC-N5HRM**		
	SC-N5AHRM	2級	
N6	**SC-N6HRM**	2級	2010010304409827
N7	**SC-N7HRM**	2級	
N8	**SC-N8HRM**	2級	2013010304603503
N10	**SC-N10HRM**		
N11	**SC-N11HRM**	2級	2013010304603504
N12	**SC-N12HRM**		

● SJ シリーズ高感度コンタクタ

フレーム	電磁接触器形式	可逆電磁接触器形式	認証書No.
1S	**SJ-1SG**	SJ-1SGRM	2003010304067065

● FC シリーズ交流操作形電磁接触器

フレーム	標準品形式	UL・CSA規格品形式	エネルギー等級	認証書No.
0	**FC-0**	**FC-0UL**	3級	2003010304088942
0T	**FC-0T**	**FC-0TUL**		
0S	**FC-0S**	**FC-0SUL**		
0ST	**FC-0ST**	**FC-0STUL**		
0A	**FC-0A**	**FC-0AUL**		
1	**FC-1**	**FC-1UL**		2003010304088935
1S	**FC-1S**	**FC-1SUL**		
2S	**FC-2S**	**FC-2SUL**		2003010304088929
3	**FC-3**	**FC-3UL**		
4	**FC-4**	**FC-4UL**	2級	2003010304088923

● FC シリーズ直流操作形電磁接触器

フレーム	電磁接触器形式	UL・CSA規格品形式	認証書No.
0	**FC-0/G**	FC-0/GUL	2003010304088942
0T	**FC-0T/G**	FC-0T/GUL	
0S	**FC-0S/G**	—	
0ST	**FC-0ST/G**		
0A	**FC-0A/G**	FC-0A/GUL	

● SK シリーズ交流操作形

フレーム	電磁接触器形式	エネルギー等級	認証書No.
06	**SK06A**	2級	2012010304521657
09	**SK09A**	2級	
12	**SK12A**	2級	
18	**SK18A**	3級	2014010304695318
22	**SK22A**	3級	
32	**SK32A**	3級	2014010304740008

● SK シリーズ直流操作形（標準）

フレーム	電磁接触器形式	認証書No.
06	**SK06G**	2012010304521657
09	**SK09G**	
12	**SK12G**	
18	**SK18G**	2014010304695318
22	**SK22G**	
32	**SK32G**	2014010304740008

● SK シリーズ直流操作形（低消費）

フレーム	電磁接触器形式	認証書No.
06	**SK06L**	2012010304521657
09	**SK09L**	
12	**SK12L**	

(2) 補助継電器

●標準形補助継電器

形式	認証書No.
SH-4	2003010309087168
SH-5	

●直流操作形補助継電器

形式	認証書No.
SH-4/G	2003010309087168
SH-5/G	

●低電圧補償形補助継電器

形式	認証書No.
SH-4/U	2003010309087168
SH-5/U	

●単接点形補助継電器

形式	認証書No.
SH-4H	2003010309087168
SH-5H	

(3) 電磁接触器・補助継電器 / オプション・部品

品名	形式	適用機種	認証書No.
補助接点ユニット（ヘッドオン，双接点）	**SZ-A40**	SC-03～N3, SH-4、SH-5	2014010305671215
	SZ-A31		
	SZ-A22		
	SZ-A20		
	SZ-A11		
	SZ-A02		
補助接点ユニット（ヘッドオン，単接点）	**SZ-A40H**	SC-03～N3, SH-4、SH-5	2014010305671215
	SZ-A31H		
	SZ-A22H		
補助接点ユニット（サイドオン，双接点）	**SZ-AS1**	SC-03～N3, SH-4、SH-5	2014010305687129
	SZ-AS2	SC-N4～N12	2012010305539518
補助接点ユニット（サイドオン，単接点）	**SZ-AS1H**	SC-03～N3, SH-4、SH-5	2014010305687129
	SZ-AS2H	SC-N4～N12	2012010305539518
	SZ-AS3H	SC-N14，N16	2013010304603502
補助接点ユニット（ヘッドオン，双接点）	**SZ1KA40**	SK06～12	2012010304524173
	SZ1KA31		
	SZ1KA22		
	SZ1KA13		
	SZ1KA04		
	SZ1KA20		
	SZ1KA11		
	SZ1KA02		
	SZ1FA11		2012010304524171
補助接点ユニット（ヘッドオン，単接点）	**SZ1KA40H**	SK06～12	2012010304524173
	SZ1KA31H		
	SZ1KA22H		
	SZ1KA13H		
	SZ1KA04H		
	SZ1KA20H		
	SZ1KA11H		
	SZ1KA02H		
	SZ1FA11H		2012010304524171

●交流操作形補助継電器

形式	認証書No.
SKH4A	2012010303521658
SKH4AB	
SKH41A	
SKH41AB	

●直流操作形補助継電器

形式	認証書No.
SKH4G	2012010303521658
SKH4GB	
SKH4L	
SKH4LB	
SKH41G	
SKH41GB	
SKH41L	
SKH41LB	

●交流操作単接点形補助継電器

形式	認証書No.
SKH4AH	2012010303521658
SKH4ABH	
SKH41AH	
SKH41ABH	

●直流操作単接点形補助継電器

形式	認証書No.
SKH4GH	2012010303521658
SKH4GBH	
SKH4LH	
SKH4LBH	
SKH41GH	
SKH41GBH	
SKH41LH	
SKH41LBH	

(4) サーマルリレー

●標準形サーマルリレー

フレーム	電磁開閉器用形式	単独設置用形式	認証書No.
0N	TR-0N/3	TR-0NH/3	2003010304063397
5-1N	TR-5-1N/3	TR-5-1NH/3	2003010304063400
N2	TR-N2/3	TR-N2H/3	2013010309660740
N3	TR-N3/3	TR-N3H/3	2013010309660739
N5	TR-N5/3		
N6	TR-N6/3	TR-N6H/3	2013010309660738
N7	TR-N7/3		
N8	TR-N8/3		
N10	TR-N10/3	TR-N10H/3	2013010309660737
N12	TR-N12/3	TR-N12H/3	2013010309660736
N14	TR-N14/3	TR-N14H/3	2013010309660735

●速動形サーマルリレー

フレーム	電磁開閉器用形式	単独設置用形式	認証書No.
0N	TR-0NQ	TR-0NQH	2003010304063397
5-1N	TR-5-1NQ	TR-5-1NQH	2003010304063400
N2	TR-N2Q	TR-N2QH	2013010309660740
N3	TR-N3Q	TR-N3QH	2013010309660739
N5	TR-N5Q		

● 2E 速動形サーマルリレー

フレーム	電磁開閉器用形式	単独設置用形式	認証書No.
0N	TK-0NQ	TK-0NQH	2003010304063397
5-1N	TK-5-1NQ	TK-5-1NQH	2003010304063400
N2	TK-N2Q	TK-N2QH	2013010309660740
N3	TK-N3Q	TK-N3QH	2013010309660739
N5	TK-N5Q		

●クイック端子付サーマルリレー

フレーム	電磁開閉器用形式	認証書No.
0N	TR-0NY/3	2003010304063397
5-1N	TR-5-1NY/3	2003010304063400

●標準形サーマルリレー

フレーム	電磁開閉器用形式	認証書No.
12	TK12	2014010309669524
13	TK13	2014010309674203
26	TK25	2014010309675793
	TK26	

●自動リセット式サーマルリレー

フレーム	電磁開閉器用形式	認証書No.
12	TK12	2014010309669524
13	TK13	2014010309674203
26	TK25	2014010309675793
	TK26	

● 2E サーマルリレー

フレーム	電磁開閉器用形式	単独設置用形式	認証書No.
0N	TK-0N	TK-0NH	2003010304063397
5-1N	TK-5-1N	TK-5-1NH	2003010304063400
N2	TK-N2	TK-N2H	2013010309660740
N3	TK-N3	TK-N3H	2013010309660739
N5	TK-N5		
N6	TK-N6	TK-N6H	2013010309660738
N7	TK-N7		
N8	TK-N8		
N10	TK-N10	TK-N10H	2013010309660737
N12	TK-N12	TK-N12H	2013010309660736
N14	TK-N14	TK-N14H	2013010309660735

●自動リセット式サーマルリレー

フレーム	電磁開閉器用形式	単独設置用形式	認証書No.
0N	TR-0N/3A	TR-0NH/3A	2003010304063397
5-1N	TR-5-1N/3A	TR-5-1NH/3A	2003010304063400
N2	TR-N2/3A	TR-N2H/3A	2013010309660740
N3	TR-N3/3A	TR-N3H/3A	2013010309660739
N5	TR-N5/3A		
N6	TR-N6/3A	TR-N6H/3A	2013010309660738
N7	TR-N7/3A		
N8	TR-N8/3A		
N10	TR-N10/3A	TR-N10H/3A	2013010309660737
N12	TR-N12/3A	TR-N12H/3A	2013010309660736
N14	TR-N14/3A	TR-N14H/3A	2013010309660735

● FC シリーズ用サーマルリレー

フレーム	電磁開閉器用形式	認証書No.
0NF	TR-0NF/3	2003010304063397
	TK-0NF	
	TR-0NFQ	
	TK-0NFQ	
5-1N	TR-5-1N/3	2003010304063400
	TK-5-1N	
	TR-5-1NQ	
	TK-5-1NQ	
N2F	TR-N2F/3	2013010309660740
	TK-N2F	
	TR-N2FQ	
	TK-N2FQ	
N3	TR-N3/3	2013010309660739
	TK-N3	
	TR-N3Q	
	TK-N3Q	

(5) 電磁開閉器

●標準形電磁開閉器

フレーム	形式	認証書No.
03	**SW-03/**□ ❶	2007010304252357
0	**SW-0/**□ ❶	
05	**SW-05/**□ ❶	
4-0	**SW-4-0/**□ ❶	2007010304252358
4-1	**SW-4-1/**□ ❶	
5-1	**SW-5-1/**□ ❶	
N1	**SW-N1/**□ ❶	2011010304469313
N2	**SW-N2/**□ ❶	
N2S	**SW-N2S/**□ ❶	2011010304469312
N3	**SW-N3/**□ ❶	
N4	**SW-N4/**□ ❶	2011010304469311
N5	**SW-N5/**□ ❶	
	SW-N5A/□ ❶	
N6	**SW-N6/**□ ❷	2011010304469309
N7	**SW-N7/**□ ❷	
N8	**SW-N8/**□ ❷	2014010304701252
N10	**SW-N10/**□ ❷	2014010304700722
N11	**SW-N11/**□ ❷	2014010304700751
N12	**SW-N12/**□ ❷	
N14	**SW-N14/**□ ❷	2014010304697551

❶ □内は“3H”または、“2E”, “3Q”, “2EQ”のサーマルリレー記号が入ります。
❷ □内は“3H”または、“2E”のサーマルリレー記号が入ります。

●可逆形電磁開閉器

フレーム	形式	認証書No.
03	**SW-03RM/**□ ❶	2007010304252357
0	**SW-0RM/**□ ❶	
05	**SW-05RM/**□ ❶	
4-0	**SW-4-0RM/**□ ❶	2007010304252358
4-1	**SW-4-1RM/**□ ❶	
5-1	**SW-5-1RM/**□ ❶	
N1	**SW-N1RM/**□ ❶	2011010304469313
N2	**SW-N2RM/**□ ❶	
N2S	**SW-N2SRM/**□ ❶	2011010304469312
N3	**SW-N3RM/**□ ❶	
N4	**SW-N4RM/**□ ❶	2011010304469311
N5	**SW-N5RM/**□ ❶	
	SW-N5ARM/□ ❶	
N6	**SW-N6RM/**□ ❷	2011010304469309
N7	**SW-N7RM/**□ ❷	
N8	**SW-N8RM/**□ ❷	2014010304701252
N10	**SW-N10RM/**□ ❷	2014010304700722
N11	**SW-N11RM/**□ ❷	2014010304700751
N12	**SW-N12RM/**□ ❷	
N14	**SW-N14RM/**□ ❷	2014010304697551

❶ □内は“3H”または、“2E”, “3Q”, “2EQ”のサーマルリレー記号が入ります。
❷ □内は“3H”または、“2E”のサーマルリレー記号が入ります。

●直流操作形電磁開閉器

フレーム	形式	認証書No.
03	**SW-03/G**□	2007010304252357
0	**SW-0/G**□	
05	**SW-05/G**□	
4-0	**SW-4-0/G**□	2007010304252358
4-1	**SW-4-1/G**□	
5-1	**SW-5-1/G**□	
N1	**SW-N1/G**□	2011010304469313
N2	**SW-N2/G**□	
N2S	**SW-N2S/G**□	2011010304469312
N3	**SW-N3/G**□	

（注） □内は“3H”または、“2E”, “3Q”, “2EQ”のサーマルリレー記号が入ります。

●可逆直流操作形電磁開閉器

フレーム	形式	認証書No.
03	**SW-03RM/G**□	2007010304252357
0	**SW-0RM/G**□	
05	**SW-05RM/G**□	
4-0	**SW-4-0RM/G**□	2007010304252358
4-1	**SW-4-1RM/G**□	
5-1	**SW-5-1RM/G**□	
N1	**SW-N1RM/G**□	2011010304469313
N2	**SW-N2RM/G**□	
N2S	**SW-N2SRM/G**□	2011010304469312
N3	**SW-N3RM/G**□	

（注） □内は“3H”または、“2E”, “3Q”, “2EQ”のサーマルリレー記号が入ります。

●スーパーマグネット付電磁開閉器

フレーム	形式	認証書No.
N1	**SW-N1/SE**□	2011010304469313
N2	**SW-N2/SE**□	
N2S	**SW-N2S/SE**□	2011010304469312
N3	**SW-N3/SE**□	
N4	**SW-N4/SE**□	2011010304469311

（注） □内は“3H”または、“2E”, “3Q”, “2EQ”のサーマルリレー記号が入ります。

●可逆形スーパーマグネット付電磁開閉器

フレーム	形式	認証書No.
N1	**SW-N1RM/SE**□	2011010304469313
N2	**SW-N2RM/SE**□	
N2S	**SW-N2SRM/SE**□	2011010304469312
N3	**SW-N3RM/SE**□	
N4	**SW-N4RM/SE**□	2011010304469311

（注） □内は“3H”または、“2E”, “3Q”, “2EQ”のサーマルリレー記号が入ります。

●低電圧補償形電磁開閉器

フレーム	形式	認証書No.
N1	**SW-N1/U**□	2011010304469313
N2	**SW-N2/U**□	
N2S	**SW-N2S/U**□	2011010304469312
N3	**SW-N3/U**□	
N4	**SW-N4/U**□	2011010304469311

（注） □内は“3H”または、“2E”, “3Q”, “2EQ”のサーマルリレー記号が入ります。

●可逆形低電圧補償形電磁開閉器

フレーム	形式	認証書No.
N1	**SW-N1RM/U**□	2011010304469313
N2	**SW-N2RM/U**□	
N2S	**SW-N2SRM/U**□	2011010304469312
N3	**SW-N3RM/U**□	
N4	**SW-N4RM/U**□	2011010304469311

（注） □内は“3H”または、“2E”, “3Q”, “2EQ”のサーマルリレー記号が入ります。

CCC 認証取得機器

●高容量補助接点（単接点）付電磁開閉器

フレーム	形式	認証書No.
03	**SW-03H/□ ❶**	2007010304252357
0	**SW-0H/□ ❶**	
05	**SW-05H/□ ❶**	
4-0	**SW-4-0H/□ ❶**	2007010304252358
4-1	**SW-4-1H/□ ❶**	
5-1	**SW-5-1H/□ ❶**	
N1	**SW-N1H/□ ❶**	2011010304469313
N2	**SW-N2H/□ ❶**	
N2S	**SW-N2SH/□ ❶**	2011010304469312
N3	**SW-N3H/□ ❶**	
N4	**SW-N4H/□ ❶**	2011010304469311
N5	**SW-N5H/□ ❶**	
	SW-N5AH/□ ❶	
N6	**SW-N6H/□ ❷**	2011010304469309
N7	**SW-N7H/□ ❷**	
N8	**SW-N8H/□ ❷**	2014010304701252
N10	**SW-N10H/□ ❷**	2014010304700722
N11	**SW-N11H/□ ❷**	2014010304700751
N12	**SW-N12H/□ ❷**	

❶ □内は “3H” または、“2E” , “3Q” , “2EQ” のサーマルリレー記号が入ります。
❷ □内は “3H” または、“2E” のサーマルリレー記号が入ります。

●可逆形高容量補助接点（単接点）付電磁開閉器

フレーム	形式	認証書No.
03	**SW-03HRM/□ ❶**	2007010304252357
0	**SW-0HRM/□ ❶**	
05	**SW-05HRM/□ ❶**	
4-0	**SW-4-0HRM/□ ❶**	2007010304252358
4-1	**SW-4-1HRM/□ ❶**	
5-1	**SW-5-1HRM/□ ❶**	
N1	**SW-N1HRM/□ ❶**	2011010304469313
N2	**SW-N2HRM/□ ❶**	
N2S	**SW-N2SHRM/□ ❶**	2011010304469312
N3	**SW-N3HRM/□ ❶**	
N4	**SW-N4HRM/□ ❶**	2011010304469311
N5	**SW-N5HRM/□ ❶**	
	SW-N5AHRM/□ ❶	
N6	**SW-N6HRM/□ ❷**	2011010304469309
N7	**SW-N7HRM/□ ❷**	
N8	**SW-N8HRM/□ ❷**	2014010304701252
N10	**SW-N10HRM/□ ❷**	2014010304700722
N11	**SW-N11HRM/□ ❷**	2014010304700751
N12	**SW-N12HRM/□ ❷**	

❶ □内は “3H” または、“2E” , “3Q” , “2EQ” のサーマルリレー記号が入ります。
❷ □内は “3H” または、“2E” のサーマルリレー記号が入ります。

●クイック端子付電磁開閉器

フレーム	形式	認証書No.
03	**SW-03Y/3H**	2007010304252357
0	**SW-0Y/3H**	
05	**SW-05Y/3H**	
5-1	**SW-5-1Y/3H**	2007010304252358

● SK シリーズ電磁開閉器

形式	認証書No.
SK06AW, SK09AW, SK12AW	2012010304567739
SK06GW, SK09GW, SK12GW	
SK06LW, SK09LW, SK12LW	
SK18AW, SK18GW, SK22AW, SK22GW	2015010304754867
SK32AW, SK32GW	2015010304768633

(6) マニュアルモータスタータ

● MMS 本体

フレーム	標準形	高性能形		認証書No.
	定格電流可調整形	定格電流可調整形	瞬時引外し形	
32A	**BM3RSB, BM3RSR**			2003010307076338
		BM3RHB, BM3RHR	**BM3RHBK, BM3RHRK**	2003010307076342
63A	**BM3VSB**	**BM3VHB**	**BM3VHBK**	2003010307076333

(7) ソリッドステートコンタクタ

●三極 SSC

主回路定格電圧	フレームサイズ	形式		認証書No.
		三相2素子	三相3素子	
AC100-240V	20A	**SS202**	SS203	2012010304539515
	30A	**SS302**	**SS303**	
	40A	**SS402**	**SS403**	
	50A	**SS502**	**SS503**	
	80A	**SS802**	**SS803**	2012010304539516
	120A	**SS1202**	**SS1203**	
AC240-480V	30A	**SS302H**	**SS303H**	2012010304539517
	50A	**SS502H**	**SS503H**	
	80A	**SS802H**	**SS803H**	
	120A	**SS1202H**	**SS1203H**	

(8) オートブレーカ・漏電遮断器

●オートブレーカ本体（G-TWIN シリーズ）

シリーズ	AF	形式	極数	定格遮断容量〔kA〕(Icu/Ics)		認証書No.
				AC230V	AC400V	
G-TWIN スタンダード品	32	**BW32AAG**	2, 3	2.5/2	1.5/1	2010010307393676
		BW32AAM	3	2.5/2	1.5/1	
		BW32SAG	2, 3	5/3	2.5/2	2010010307393674
		BW32SAM	3	5/3	2.5/2	
	50	**BW50AAG**	2, 3	2.5/2	1.5/1	2010010307386328
		BW50EAG	2, 3	5/3	2.5/2	2010010307390587
		BW50EAM	3	5/3	2.5/2	
		BW50SAG	2, 3	10/5	7.5/4	2010010307393673
		BW50SAM	3	10/5	7.5/4	
		BW50RAG	2, 3	25/13	10/5	
		BW50RAM	3	25/13	10/5	
	63	**BW63EAG**	2, 3	5/3	2.5/2	2010010307393675
		BW63EAM	3	5/3	2.5/2	
		BW63SAG	2, 3	10/5	7.5/4	
		BW63SAM	3	10/5	7.5/4	
		BW63RAG	2, 3	25/13	10/5	
	100	**BW100AAG**	3	5/3	1.5/1	2010010307386317
		BW100EAG	2, 3	25/13	10/5	2010010307390586
		BW100EAM	3	25/13	10/5	
	125	**BW125JAG**	2	50/25	30/15	2008010307273477
			3	50/25	30/15	2007010307256363
			4	50/25	30/15	2008010307273477
		BW125JAM	3	50/25	30/15	2007010307256363
		BW125RAG	2	100/50	50/25	
			3	100/50	50/25	
			4	100/50	50/25	2008010307273477
		BW125RAM	3	100/50	50/25	2007010307256363
	250	**BW250EAG**	2, 3	36/18	18/9	2007010307256362
		BW250EAM	3	36/18	18/9	
		BW250JAG	2, 3, 4	50/25	30/15	
		BW250JAM	3	50/25	30/15	
		BW250RAG	2, 3, 4	100/50	50/25	
		BW250RAM	3	100/50	50/25	
	400	**BW400EAG**	2, 3	50/25	30/15	2007010307245522
		BW400SAG	2, 3	85/43	36/18	
		BW400RAG	2, 3, 4	100/50	50/25	
		BW400HAG	2, 3, 4	125/63	70/35	
	630	**BW630EAG**	3	50/25	36/18	2008010307286341
		BW630RAG	3	100/50	50/25	
			4	100/50	50/25	2009010307334500
		BW630HAG	3	125/63	70/35	2008010307286341
			4	125/63	70/35	2009010307334500
	800	**BW800EAG**	3	50/25	36/18	2008010307286342
		BW800RAG	3	100/50	50/25	
			4	100/50	50/25	2009010307334501
		BW800HAG	3	125/63	70/35	2008010307286342
			4	125/63	70/35	2009010307334501
G-TWIN グローバル品	50	**BW50RAGU** 5A以下	2, 3	14/7	7/4	2010010307393673
		10A以上	2, 3	25/13	10/5	
	100	**BW100EAGU**	2, 3	25/13	10/5	2010010307390586
	125	**BW125JAGU**	2	50/25	30/15	2008010307273477
			3	50/25	30/15	2007010307256363
		BW125RAGU	2, 3	100/50	50/25	
	250	**BW250EAGU**	2, 3	36/18	18/9	2007010307256362
		BW250JAGU	2, 3	50/25	30/15	
		BW250RAGU	2, 3	100/50	50/25	
	400	**BW400EAGU**	2, 3	50/25	30/15	2007010307245522
		BW400SAGU	2, 3	85/43	36/18	
		BW400RAGU	2, 3	100/50	50/25	
		BW400HAGU	2, 3	125/63	70/35	
	630	**BW630RAGU**	3	100/50	50/25	2008010307286341
		BW630HAGU	3	125/63	70/35	
	800	**BW800RAGU**	3	100/50	50/25	2008010307286342
		BW800HAGU	3	125/63	70/35	

●漏電遮断器本体（G-TWIN シリーズ）

シリーズ	AF	形式	極数	定格遮断容量〔kA〕(Icu/Ics)		認証書No.
				AC230V	AC400V	
G-TWIN スタンダード品	32	**EW32AAG**	2, 3	2.5/2	—	2010010307398509
		EW32EAG	3	2.5/2	1.5/1	
		EW32EAM	3	2.5/2	1.5/1	
		EW32SAG	3	5/3	2.5/2	
		EW32SAM	3	5/3	2.5/2	
	50	**EW50AAG**	2, 3	2.5/2	1.5/1	2010010307398562
		EW50EAG	3	5/3	2.5/2	
		EW50EAM	3	5/3	2.5/2	
		EW50SAG	3	10/5	7.5/4	2010010307398563
		EW50SAM	3	10/5	7.5/4	
		EW50RAG	3	25/13	10/5	
	63	**EW63EAG**	3	5/3	2.5/2	2010010307398510
		EW63EAM	3	5/3	2.5/2	
		EW63SAG	3	10/5	7.5/4	
		EW63SAM	3	10/5	7.5/4	
		EW63RAG	3	25/13	10/5	
	100	**EW100AAG**	3	5/3	—	2010010307398518
		EW100EAG	2	10/5	—	
			3	25/13	10/5	
		EW100EAM	3	25/13	10/5	
	125	**EW125JAG**	3	50/25	30/15	2007010307259509
			4	50/25	30/15	2008010307273476
		EW125JAM	3	50/25	30/15	2007010307259509
		EW125RAG	3	100/50	50/25	
			4	100/50	50/25	2008010307273476
		EW125RAM	3	100/50	50/25	2007010307259509
	250	**EW250EAG**	3	36/18	18/9	2007010307259510
		EW250EAM	3	36/18	18/9	
		EW250JAG	3, 4	50/25	30/15	
		EW250JAM	3	50/25	30/15	
		EW250RAG	3, 4	100/50	50/25	
		EW250RAM	3	100/50	50/25	
	400	**EW400EAG**	3	50/25	30/15	2008010307276243
		EW400SAG	3	85/43	36/18	
		EW400RAG	3, 4	100/50	50/25	
		EW400HAG	3, 4	125/63	70/35	
	630	**EW630EAG**	3	50/25	36/18	2008010307295005
		EW630RAG	3	100/50	50/25	
		EW630HAG	3	125/63	70/35	
	800	**EW800EAG**	3	50/25	36/18	2008010307295006
		EW800RAG	3	100/50	50/25	
		EW800HAG	3	125/63	70/35	
G-TWIN グローバル品	50	**EW50RAGU** 5A以下	3	14/7	7/4	2010010307398563
		10A以上	3	25/13	10/5	
	100	**EW100EAGU**	2	10/5	—	2010010307398518
			3	25/13	10/5	
	125	**EW125JAGU**	3	50/25	30/15	2007010307259509
		EW125RAGU	3	100/50	50/25	
	250	**EW250JAGU**	3	50/25	30/15	2007010307259510
		EW250RAGU	3	100/50	50/25	
	400	**EW400SAGU**	3	85/43	36/18	2008010307276243
		EW400RAGU	3	100/50	50/25	
		EW400HAGU	3	125/63	70/35	
	630	**EW630RAGU**	3	100/50	50/25	2008010307295005

CCC 認証取得機器

●補助接点（G-TWIN シリーズ）

形式	適用ブレーカ本体形式		認証書No.
	FAB	ELB	
BZ6WL10C **BZ6WR10C**	BW32AAG, BW32SAG, BW50AAG, BW50EAG, BW50SAG, BW50RAG, BW63EAG, BW63SAG, BW63RAG, BW100AAG, BW100EAG, BW32AAM, BW32SAM, BW50EAM, BW50SAM, BW50RAM, BW63EAM, BW63SAM, BW100EAM BW50RAGU, BW100EAGU	EW32AAG, EW32EAG, EW32SAG, EW50AAG, EW50EAG, EW50SAG, EW50RAG, EW63EAG, EW63SAG, EW63RAG, EW100AAG, EW100EAG, EW32EAM, EW32SAM, EW50EAM, EW50SAM, EW63EAM, EW63SAM, EW100EAM EW50RAGU, EW100EAGU	2010010307409676

●外部操作ハンドル（G-TWIN シリーズ）

形式		適用ブレーカ本体形式		認証書No.
Nタイプ	Vタイプ	FAB	ELB	
BZ6V10D	**BZ6N10D**	BW32AAG, BW32SAG, BW50AAG, BW50EAG, BW50SAG, BW50RAG, BW63EAG, BW63SAG, BW63RAG, BW100AAG, BW100EAG, BW32AAM, BW32SAM, BW50EAM, BW50SAM, BW50RAM, BW63EAM, BW63SAM, BW100EAM BW50RAGU, BW100EAGU	EW32AAG, EW32EAG, EW32SAG, EW50AAG, EW50EAG, EW50SAG, EW50RAG, EW63EAG, EW63SAG, EW63RAG, EW100AAG, EW100EAG, EW32EAM, EW32SAM, EW50EAM, EW50SAM, EW63EAM, EW63SAM, EW100EAM EW50RAGU, EW100EAGU	本体形式と同じ認証書No.です。
BW9V0CA	**BW9N0CA**	BW125JAG, BW125RAG, BW125JAM, BW125RAM BW125JAGU, BW125RAGU	EW125JAG, EW125RAG, EW125JAM, EW125RAM EW125JAGU, EW125RAGU	
BW9V0GA	**BW9N0GA**	BW250EAG, BW250JAG, BW250RAG BW250EAM, BW250JAM, BW250RAM BW250EAGU, BW250JAGU, BW250RAGU	EW250EAG, EW250JAG, EW250RAG EW250EAM, EW250JAM, EW250RAM EW250JAGU, EW250RAGU	
BW9V0HA	**BW9N0HA**	EBW400EAG, BW400SAG, BW400RAG, BW400HAG BW400EAGU, BW400SAGU, BW400RAGU, BW400HAGU	EW400EAG, EW400SAG, EW400RAG, EW400HAG EW400SAGU, EW400RAGU, EW400HAGU	
BW9V0JA	**BW9N0JA**	BW630EAG, BW630RAG, BW630HAG, BW800EAG, BW800RAG, BW800HAG, BW630RAGU, BW630HAGU, BW800RAGU, BW800HAGU	EW630EAG, EW630RAG, EW630HAG, EW800EAG, EW800RAG, EW800HAG, EW630RAGU	

（注1）内部付属装置（警報接点，電圧引はずし，不足電圧引はずし装置）も本体形式と同じ認証番号です。

●外部操作ハンドル（G-TWIN Λ シリーズ）

形式		適用ブレーカ本体形式		認証書No.
Nタイプ	Vタイプ	FAB	ELB	
BW9N0BA	**BW9V0BA**	BW32SBG, BW50EBG, BW50SBG, BW63EBG, BW63SBG, BW50RBGU	EW32SBG, EW50EBG, EW50SBG, EW63EBG, EW63SBG, EW50RBGU	本体形式と同じ認証書No.です。

（注1）内部付属装置（警報接点，電圧引はずし，不足電圧引はずし装置）も本体形式と同じ認証番号です。

●オートブレーカ本体（G-TWIN Λ シリーズ）

シリーズ	AF	形式	極数	定格遮断容量〔kA〕(Icu/Ics)			認証書No.
				AC230V	AC400V	DC125V	
スタンダード品	32	BW32SBG	2, 3	7.5/7.5	5/5	10/10	2013010307614077
	50	BW50EBG	2, 3	7.5/7.5	5/5	—	2013010307614079
		BW50SBG	2, 3	15/15	10/5	10/10	
	63	BW63EBG	2, 3	7.5/7.5	5/5	—	2013010307614078
		BW63SBG	2, 3	15/15	10/5	10/10	
グローバル品	50	BW50RBGU	2, 3	15/15	10/5	10/10	2013010307614079

●漏電遮断器本体（G-TWIN Λ シリーズ）

シリーズ	AF	形式	極数	定格遮断容量〔kA〕(Icu/Ics)			認証書No.
				AC230V	AC400V	DC125V	
スタンダード品	32	EW32SBG	2, 3	7.5/7.5	5/5	10/10	2013010307614073
		EW32SBM	3	7.5/7.5	5/5		
	50	EW50EBG	2, 3	7.5/7.5	5/5	—	2013010307614072
		EW50EBM	3	7.5/7.5	5/5	—	
		EW50SBG	2, 3	15/15	10/5	10/10	
		EW50SBM	3	15/15	10/5	10/10	
	63	EW63EBG	2, 3	7.5/7.5	5/5	—	2013010307614074
		EW63EBM	3	7.5/7.5	5/5	—	
		EW63SBG	2, 3	15/15	10/5	10/10	
		EW63SBM	3	15/15	10/5		
グローバル品	50	EW50RBGU	2, 3	15/15	10/5	10/10	2013010307614072

●補助接点（G-TWIN Λ シリーズ）

形式	適用ブレーカ本体形式		認証書No.
	FAB	ELB	
BW9W1SB1 **BW9W1SB1-R** **BW9W1SB1-A** **BW9W1SB1-RA**	BW32SBG	EW32SBG	2010010307409676
	BW50EBG	EW50EBG	
	BW50SBG	EW50SBG	
	BW50RBGU	EW50RBGU	
	BW63EBG	EW63EBG	
	BW63SBG	EW63SBG	

(9) 半導体ヒューズ

形式		認証書No.
CR2LS-10/UL	**CR2LS-10S/UL**	2004010308106632
CR2LS-20/UL	**CR2LS-20S/UL**	
CR2LS-30/UL	**CR2LS-30S/UL**	
CR2LS-50/UL	**CR2LS-50S/UL**	
CR2LS-75/UL	**CR2LS-75S/UL**	
CR2LS-100/UL	**CR2LS-100S/UL**	
CR2L-125	**CR2L-125S**	2004010308106633
CR2L-140	**CR2L-140S**	
CR2L-150/UL	**CR2L-150S/UL**	
CR2L-175	**CR2L-175S**	
CR2L-200/UL	**CR2L-200S/UL**	2004010308106635
CR2L-225	**CR2L-225S**	
CR2L-260/UL	**CR2L-260S/UL**	
CR2L-300	**CR2L-300S**	
CR2L-300/UL	**CR2L-300S/UL**	
CR2L-325/UL	**CR2L-325S/UL**	
CR2L-350/UL	**CR2L-350S/UL**	2004010308106637
CR2L-400/UL	**CR2L-400S/UL**	
CR2L-450/UL	**CR2L-450S/UL**	
CR6L-20/UL	**CR6L-20S/UL**	2004010308106641
CR6L-30/UL	**CR6L-30S/UL**	
CR6L-50/UL	**CR6L-50S/UL**	
CR6L-75/UL	**CR6L-75S/UL**	2004010308106643
CR6L-100/UL	**CR6L-100S/UL**	
CR6L-150/UL	**CR6L-150S/UL**	
CR6L-200/UL	**CR6L-200S/UL**	2004010308106645
CR6L-250/UL	**CR6L-250S/UL**	
CR6L-300/UL	**CR6L-300S/UL**	

(10) コマンドスイッチ

● φ16 コマンドスイッチ（AR16, DR16, AF16, DF16 シリーズ）

a. 照光押しボタンスイッチ

操作部形状	形式			
	AR16		AF16	
	モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト
長角平形	**AR16F0N**	**AR16F5N**	**AF16F0N**	**AF16F5N**
ガード付長角平形	**AR16G0N**	**AR16G5N**	—	—
角平形	**AR16F0M**	**AR16F5M**	**AF16F0M**	**AF16F5M**
丸突形	**AR16E0L**	**AR16E5L**	—	—
丸平形	—	—	**AF16F0L**	**AF16F5L**
認定書No.	2013010305590653			
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　モメンタリ：1c, 2c 　　オルタネイト：1c, 2c ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ ・ランプ使用電圧　製作範囲内の色			

b. 押しボタンスイッチ

操作部形状	形式			
	AR16		AF16	
	モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト
長角平形	**AR16F0T**	**AR16F5T**	**AF16F0T**	**AF16F5T**
ガード付長角平形	**AR16G0T**	**AR16G5T**	—	—
角平形	**AR16F0S**	**AR16F5S**	**AF16F0S**	**AF16F5S**
丸突形	**AR16E0R**	**AR16E5R**	—	—
丸平形	—	—	**AF16F0R**	**AF16F5R**
認定書No.	2013010305590653			
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　モメンタリ：1c, 2c 　　オルタネイト：1c, 2c ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色			

c. 表示灯

操作部形状	形式	
	DR16	DF16
長角平形	**DR16F0N**	**DF16F0N**
角平形	**DR16F0M**	**DF16F0M**
丸突形	**DR16E0L**	—
丸平形	—	**DF16F0L**
ドーム形	**DR16D0L**	—
認定書No.	2013010305590652	
仕様 右記内容にて認証されています。	・グローブの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ ・ランプ使用電圧　製作範囲内の色	

d. セレクタスイッチ

操作部形状	形式	
	AR16	AF16
長角ツマミ形	**AR16PT**	**AF16PT**
角ツマミ形	**AR16PS**	**AF16PS**
丸ツマミ形	**AR16PR**	**AF16PR**
長角キー形	**AR16JT**	**AF16JT**
角キー形	**AR16JS**	**AF16JS**
丸キー形	**AR16JR**	**AF16JR**
認定書No.	2013010305590653	
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　1c, 2c ・ノッチ数, 復帰方式　それぞれの機種の製作範囲内ノッチ数, 復帰方式 ・ツマミの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・キーの種類　A, B, C, D, E, F ・キーのはずせる位置　それぞれの機種の製作範囲内の位置	

e. 非常停止用・非常停止用照光押しボタンスイッチ

操作部形状	形式
プッシュロック中形（Φ32）	**AR16V0R**
プッシュロック大形（Φ40）	**AR16V1R**
認定書No.	2003010305071068
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　1b, 1a1b, 2b, 1a2b, 3b, 1a3b, 4b ・押しボタンの色　赤色（R）のみ

f. 非常停止用照光押しボタンスイッチ

操作部形状	形式
プッシュロック中形（Φ32）	**AR16V0L**
プッシュロック大形（Φ40）	**AR16V1L**
認定書No.	2003010305071068
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　1b, 1a1b, 2b, 1a2b, 3b, 1a3b, 4b ・押しボタンの色　赤色（R）のみ ・光源　LEDランプ ・ランプ使用電圧　製作範囲の電圧

● φ22 AR22・DR22 シリーズ，φ30 AR30・DR30 シリーズ

a. 押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式			
		AR22		AR30	
		モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト
丸フレーム	平形	**AR22F0R**	**AR22F5R**	**AR30F0R**	**AR30F5R**
	突形	**AR22E0R**	**AR22E5R**	**AR30E0R**	**AR30E5R**
	平形（MAS対応）	**AR22FAR**	**AR22FBR**	**AR30FAR**	**AR30FBR**
	突形（MAS対応）	**AR22EAR**	**AR22EBR**	**AR30EAR**	**AR30EBR**
	ハーフガード形	**AR22G0R**	**AR22G5R**	**AR30G0R**	**AR30G5R**
	フルガード形（Eボタン）	**AR22G3R**	**AR22G8R**	**AR30G1R**	**AR30G6R**
	フルガード形（Fボタン）	**AR22G2R**	—	—	—
	フルガード中形	—	—	**AR30GSR**	—
	フルガード大形	**AR22M3R**	—	**AR30M3R**	—
	中形	**AR22M4R**	**AR22M9R**	**AR30M4R**	—
	大形	**AR22M0R**	**AR22M5R**	**AR30M0R**	**AR30M5R**
	超大形	—	—	**AR30B0R**	—
	Hリング形	—	—	**AR30B2R**	—
	Fリング形	—	—	**AR30B3R**	—
	Lリング形	—	—	**AR30B1R**	—
	プッシュロック大形 ❶	—	**AR22V5R**	—	**AR30V5R**
角フレーム	平形	**AR22F0S**	**AR22F5S**	—	—
	突形	**AR22E0S**	**AR22E5S**	—	—
角丸フレーム	平形	**AR22F0Y**	**AR22F5Y**	—	—
	突形	**AR22E0Y**	**AR22E5Y**	—	—
	中形	**AR22M4Y**	—	—	—
認証書No.		2003010305063372		2003010305063384	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　モメンタリ品：6接点以下 オルタネイト品：4接点以下 ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色		・接点構成　モメンタリ品：8接点以下 オルタネイト品：4接点以下 ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色	

❶ トリガーアクション機構なしです。

b. リングセレクト形押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式	
		AR22	AR30
丸フレーム	リングセレクト形	**AR22S1R**	**AR30S1R**
		AR22S2R	**AR30S2R**
		AR22S3R	**AR30S3R**
		AR22S6R	**AR30S6R**
認証書No.		2003010305063372	2003010305063384
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　2a2b（S2R形は2aを含む） ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色	

c. 非常停止用押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式			
		AR22		AR30	
		白矢印付	白矢印なし	白矢印付	白矢印なし
丸フレーム	プッシュロック中形	**AR22VSR**	**AR22V4R**	—	—
	プッシュロック大形	**AR22V0R** **AR22V3R**	**AR22V2R**	**AR30V0R**	**AR30V2R**
	プッシュロック超大形	—	—	**AR30V1R**	—
	キー付プッシュロック大形	—	**AR22V7R**	—	—
	プッシュプル中形	—	**AR22Q2R**	—	**AR30Q2R**
認証書No.		2003010305063372		2003010305063384	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　Q2R形以外：1b, 1a1b, 2b, 1a2b, 3b, 2a2b, 1a3b, 4b Q2R形：1b, 1a1b, 2b ・押しボタンの色　赤色（R）のみ			

d. 非常停止用押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式
		AF22
		白矢印付
丸フレーム	接点一体形 プッシュロック大形	**AR22VGE**
認証書No.		2005010305156646
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　1b, 1a1b, 2b ・押しボタンの色　赤色（R）のみ

e. 照光押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式			
		AR22		AR30	
		モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト
丸フレーム	平形	**AR22F0L**	**AR22F5L**	—	—
	突形	**AR22E0L**	**AR22E5L**	**AR30E0L**	**AR30E5L**
	中形	**AR22M4L**	**AR22M9L**	—	—
	大形	**AR22M0L**	**AR22M5L**	—	—
	透明フルガード形	**AR22G4L**	**AR22G9L**	**AR30G4L**	**AR30G9L**
	穴付フルガード形	**AR22G2L**	**AR22G7L**	**AR30G2L**	**AR30G7L**
	フルガード形	**AR22G1L**	**AR22G6L**	**AR30G3L**	**AR30G8L**
	プッシュロック大形 ❶	—	**AR22V5L**	—	**AR30V5L**
角フレーム	平形	**AR22F0M**	**AR22F5M**	—	—
	突形	**AR22E0M**	**AR22E5M**	—	—
角丸フレーム	平形	**AR22F0P**	**AR22F5P**	—	—
	突形	**AR22E0P**	**AR22E5P**		—
	中形	**AR22M4P**	—	—	—
認証書No.		2003010305063372		2003010305063384	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　全電圧式（トランスなし） モメンタリ品：5接点以下 オルタネイト品：3接点以下 トランス式 モメンタリ品：3接点以下 オルタネイト品：2接点以下 ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ，白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし）， トランス式の製作範囲内の電圧		・接点構成　全電圧式（トランスなし） モメンタリ品：6接点以下 オルタネイト品：3接点以下 トランス式 モメンタリ品：4接点以下 オルタネイト品：2接点以下 ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ，白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし）， トランス式の製作範囲内の電圧	

❶ トリガーアクション機構なしです。

f. 非常停止用照光押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式			
		AR22		AR30	
		白矢印付	白矢印なし	白矢印付	白矢印なし
丸フレーム	プッシュロック中形	**AR22VSL**	—	—	—
	プッシュロック大形	**AR22V0L**	**AR22V2L**	**AR30V0L**	**AR30V2L**
	プッシュロック大形 全着色透明	**AR22VDL**	**AR22VAL**	—	—
認証書No.		2003010305063372		2003010305063384	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　全電圧式（トランスなし） 1b, 1a1b, 2b, 1a2b, 3b トランス式 1b, 1a1b, 2b ・押しボタンの色　赤色（R）のみ ・光源　LEDランプ，白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし），トランス式の製作範囲内の電圧			

g. 非常停止用照光押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式
		AR22
		白矢印付
丸フレーム	接点一体形 プッシュロック大形	**AR22VGF**
認証書No.		2005010305156646
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　全電圧式（トランスなし）のみ 1b, 1a1b, 2b ・押しボタンの色　赤色（R）のみ ・光源　LEDランプ，ネオンランプ ・ランプ使用電圧　LEDランプ 全電圧式（トランスなし）：AC/DC24V ネオンランプ 全電圧式（トランスなし）： AC110, 120, 220, 240V

h. セレクタスイッチ

フレーム	操作部形状	形式			
		AR22		AR30	
		標準タイプ	コントロールタイプ	標準タイプ	コントロールタイプ
丸フレーム	ツマミ形	**AR22PR**	**AR22PCR**	**AR30PR**	**AR30PCR**
	長ツマミ形	**AR22WR**	**AR22WCR**	**AR30WR**	**AR30WCR**
	丸ツマミ形	**AR22RR**	**AR22RCR**	—	—
	キー形	**AR22JR**	**AR22JCR**	**AR30JR**	**AR30JCR**
	キー形（キー長寿命）	**AR22JAR**	—	**AR30JAR**	—
角フレーム	ツマミ形	**AR22PY**	**AR22PCY**	—	—
	長ツマミ形	**AR22WY**	**AR22WCY**	—	—
	丸ツマミ形	**AR22RY**	**AR22RCY**	—	—
	キー形	**AR22JY**	**AR22JCY**	—	—
認証書No.		2003010305063372		2003010305063384	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　標準タイプ 手動復帰品：6接点以下 混合復帰，自動復帰品：4接点以下 コントロールタイプ 手動復帰，混合復帰，自動復帰品：4接点以下 ・ノッチ数，復帰方式 それぞれの機種の製作範囲内のノッチ数，復帰方式 ・ツマミの色，キーの種類 それぞれの機種の製作範囲内の色，種類 ・キーのはずせる位置 それぞれの機種の製作範囲内の位置		・接点構成　標準タイプ 手動復帰品：8接点以下 混合復帰，自動復帰品：4接点以下 コントロールタイプ 手動復帰，混合復帰，自動復帰品：4接点以下 ・ノッチ数，復帰方式 それぞれの機種の製作範囲内のノッチ数，復帰方式 ・ツマミの色，キーの種類 それぞれの機種の製作範囲内の色，種類 ・キーのはずせる位置 それぞれの機種の製作範囲内の位置	

i. 照光セレクタスイッチ

フレーム	操作部形状	形式		
		AR22	AR30	
		標準タイプ	標準タイプ	
丸フレーム	ツマミ形	**AR22PL**	**AR30PL**	
角フレーム	ツマミ形	**AR22PP**	—	
認証書No.		2003010305063372	2003010305063384	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　全電圧式（トランスなし） 手動復帰品：4接点以下 混合復帰，自動復帰品：3接点以下 トランス式 手動復帰品：3接点以下 混合復帰，自動復帰品：2接点以下 ・ノッチ数，復帰方式 それぞれの機種の製作範囲内のノッチ数，復帰方式 ・ツマミの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ，白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし）， トランス式の製作範囲内の電圧	・接点構成　全電圧式（トランスなし） 手動復帰品：6接点以下 混合復帰，自動復帰品：3接点以下 トランス式 手動復帰品：4接点以下 混合復帰，自動復帰品：2接点以下 ・ノッチ数，復帰方式 製作範囲内のノッチ数，復帰方式 ・ツマミの色　製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ，白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし）， トランス式の製作範囲内の電圧	

j. 表示灯

フレーム	操作部形状	形式	
		DR22	DR30
丸フレーム	ドーム形	**DR22D0L**	**DR30D0L**
	突形	**DR22E3L**	**DR30E3L**
	ダイヤカット形	**DR22K0L**	**DR30K0L**
角フレーム	平形	**DR22F3M**	—
	平形（透明グローブ）	**DR22F4M**	**DR30F4M**
	平形（12mm高フレーム品）	**DR22F5M**	—
	突形	**DR22E3M**	—
	長角形	**DR22E3N**	—
	長角平形（透明グローブ）	—	**DR30F4N**
	平大形（透明グローブ）	—	**DR30M4M**
角丸フレーム	突形	**DR22E3P**	—
認証書No.		2003010305063383	2003010305063487
仕様 右記内容にて認証されています。		・グローブ，色板の色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ（ユニット），白熱ランプ ・ランプ（ユニット）使用電圧 全電圧式（トランスなし），トランス式の製作範囲内の電圧 トランス式のトランスは標準タイプと短胴タイプ	

k. 端子部 IP2X 対応品

形式	**AR22□ZB**	**AR30□ZB**	**DR22□ZB**	**DR30□ZB**
認証書No.	2003010305063372	2003010305063384	2003010305063383	2003010305063487

・表示灯の短胴トランスをのぞく前記のa～c, e, f, h～j項すべての機種で認証されています。
・非常停止用（照光）押しボタンスイッチの接点一体形プッシュロック大形は標準品が端子部IP2X仕様品です。

l. 金属リング（クロムメッキ）仕様品

形式	AR30□ZM	DR30□ZM
認証書No.	2003010305063384	2003010305063487

・AR30GSR, B0R, GPR, G4L, G9L形,DR30F4M, F4N, M4M形をのぞく前記のa～c, e, f, h～j項すべての機種で認証されています。

m. 接点部保護カバー付品

形式	AR22□Z8	AR30□Z8
認証書No.	2003010305063372	2003010305063384

・AR30B0R, B1R, B2R, B3R, GPR形をのぞく前記のa～c, e, f, h～i項すべての機種で認証されています。ただし, 製作範囲に制限があります。
非照光品；接点構成1a1b, 2a, 2b, 1a3b, 2a2b, 3a1b, 4a, 4bのみ。
照光品；全電圧式（トランスなし）のみ。接点構成1a, 1b, 1a2b, 2a1b, 3a, 3bのみ。

n. 耐水溶性切削油・熱帯処理品

形式	AR22□Z9	AR30□Z9	DR22□Z9	DR30□Z9
認証書No.	2003010305063372	2003010305063384	2003010305063383	2003010305063487

・DR30F4M, F4N, M4M形をのぞく前記のa～c, e, f, h～j項すべての機種で認証されています。

● φ22 AM22・DM22 シリーズ

a. 押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式	
		モメンタリ	オルタネイト
丸フレーム	平形	**AM22F0R**	**AM22F5R**
	突形	**AM22E0R**	**AM22E5R**
	中形	**AM22M4R**	—
	大形	**AM22M0R**	**AM22M5R**
	フルガード形	**AM22G3R**	**AM22G8R**
	フルガード大形	**AM22M3R**	**AM22M8R**
認証書No.		2003010305063372	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　モメンタリ品：8接点以下 オルタネイト品：4接点以下 ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色	

b. 非常停止用押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式
		白矢印付
丸フレーム	プッシュロック中形	**AM22VSE**
	プッシュロック大形	**AM22V0E**
	メカニカル表示機構付 プッシュロック大形	**AM22VME**
認定書No.		2003010305063372
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成：1b, 1a1b, 2b, 1a2b, 3b, 2a2b, 1a3b, 4b ・押しボタンの色：赤色（R）のみ

c. 照光押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式	
		モメンタリ	オルタネイト
丸フレーム	平形	**AM22F0L**	**AM22F5L**
	突形	**AM22E0L**	**AM22E5L**
	中形	**AM22M4L**	**AM22M9L**
	大形	**AM22M0L**	**AM22M5L**
	透明フルガード形	**AM22G4L**	**AM22G9L**
	穴付フルガード形	**AM22G2L**	**AM22G7L**
認証書No.		2003010305063372	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　全電圧式（トランスなし） モメンタリ品：6接点以下 オルタネイト品：3接点以下 トランス式 モメンタリ品：4接点以下 オルタネイト品：2接点以下 ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ, 白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし), トランス式の製作範囲内の電圧	

d. 非常停止用照光押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式
		白矢印付
丸フレーム	プッシュロック中形	**AM22VSF**
	プッシュロック大形	**AM22V0F**
	プッシュロック大形 全着色透明	**AM22VDF**
認定書No.		2003010305063372
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　全電圧式（トランスなし） 1b, 1a1b, 2b, 1a2b, 3b トランス式 1b, 1a1b, 2b ・押しボタンの色　赤色 (R) のみ ・光源　LEDランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし），トランス式の製作範囲内の電圧

e. セレクタスイッチ

フレーム	操作部形状	形式	
		標準タイプ	コントロールタイプ
丸フレーム	ツマミ形	**AM22PR**	**AM22PCR**
	長ツマミ形	**AM22WR**	**AM22WCR**
	キー形	**AM22JR**	**AM22JCR**
認証書No.		2003010305063372	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　標準タイプ 手動復帰品：8接点以下 混合復帰，自動復帰品：4接点以下 コントロールタイプ 手動復帰，混合復帰，自動復帰品：4接点以下 ・ノッチ数，復帰方式　それぞれの機種の製作範囲内のノッチ数，復帰方式 ・ツマミの色，キーの種類　それぞれの機種の製作範囲内の色，種類 ・キーのはずせる位置　それぞれの機種の製作範囲内の位置	

f. 照光セレクタスイッチ

フレーム	操作部形状	形式
		標準タイプ
丸フレーム	ツマミ形	**AM22PL**
認定書No.		2003010305063372
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　全電圧式（トランスなし） 手動復帰品：6接点以下 混合復帰，自動復帰品：3接点以下 トランス式 手動復帰品：4接点以下 混合復帰，自動復帰品：2接点以下 ・ノッチ数，復帰方式　製作範囲内のノッチ数，復帰方式 ・ツマミの色　製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ，白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし），トランス式の製作範囲内の電圧

g. 表示灯

フレーム	操作部形状	形式
		標準タイプ
丸フレーム	ドーム形	**DM22D0L**
	突形	**DM22E3L**
	ダイヤカット形	**DM22K0L**
認定書No.		2003010305063383
仕様 右記内容にて認証されています。		・グローブの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ，白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし），トランス式の製作範囲内の電圧 トランス式のトランスは標準タイプと短胴タイプ

h. 端子部 IP2X 対応品

形式	**AM22□ZB**	**DM22□ZB**
認証書No.	2003010305063372	2003010305063383

・表示灯の短胴トランスをのぞく前記のa～g項すべての機種で認証されています。

i. 金属リング（アルミ）仕様品

形式	AM22□ZM	DM22□ZM
認証書No.	2003010305063372	2003010305063383

・AM22M3R, M8R, G4L, G9L形をのぞく前記のa, c, e～g項すべての機種で認証されています。

j. 接点部保護カバー付品

形式	AM22□Z8
認証書No.	2003010305063384

・前記のa～f項すべての機種で認証されています。ただし, 製作範囲に制限があります。
非照光品；接点構成1a1b, 2a, 2b, 1a3b, 2a2b, 3a1b, 4a, 4bのみ。
照光品；全電圧式（トランスなし）のみ。接点構成1a, 1b, 1a2b, 2a1b, 3a, 3bのみ。

k. 耐水溶性切削油・熱帯処理品

形式	AM22□Z9	DM22□Z9
認証書No.	2003010305063372	2003010305063383

・前記のa～g項すべての機種で認証されています。

●角コマンドスイッチ AG28・DG28 シリーズ

a. 押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式	
		モメンタリ	オルタネイト
角フレーム	平形	**AG28F0S**	**AG28F5S**
	フルガード形	**AG28G2S**	**AG28G7S**
認証書No.		2003010305063372	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　モメンタリ品：6接点以下 オルタネイト品：4接点以下 ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色	

b. リングセレクト形押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式
角丸フレーム	リングセレクト形	**AG28S2Y**
		AG28S6Y
認証書No.		2003010305063372
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　2a2b（S2Y形は2aを含む） ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色

c. 照光押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式	
		モメンタリ	オルタネイト
角フレーム	平形	**AG28F0M**	**AG28F5M**
	フルガード形	**AG28G2M**	**AG28G7M**
認証書No.		2003010305063372	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　全電圧式（トランスなし） モメンタリ品：5接点以下 オルタネイト品：3接点以下 トランス式 モメンタリ品：3接点以下 オルタネイト品：2接点以下 ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ, 白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし), トランス式の製作範囲内の電圧	

d. セレクタスイッチ

フレーム	操作部形状	形式	
		標準タイプ	コントロールタイプ
角丸フレーム	ツマミ形	**AG28PY**	**AG28PCY**
認証書No.		2003010305063372	
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　標準タイプ 手動復帰品：6接点以下 混合復帰, 自動復帰品：4接点以下 コントロールタイプ 手動復帰, 混合復帰, 自動復帰品：4接点以下 ・ノッチ数, 復帰方式　それぞれの機種の製作範囲内のノッチ数, 復帰方式 ・ツマミの色　それぞれの機種の製作範囲内の色	

e. 照光セレクタスイッチ

フレーム	操作部形状	形式
		標準タイプ
角丸フレーム	ツマミ形	**AG28PP**
認証書No.		2003010305063372
仕様 右記内容にて認証されています。		・接点構成　全電圧式（トランスなし） 手動復帰品：4接点以下 混合復帰，自動復帰品：3接点以下 トランス式 手動復帰品：3接点以下 混合復帰，自動復帰品：2接点以下 ・ノッチ数，復帰方式　製作範囲内のノッチ数，復帰方式 ・ツマミの色　製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ，白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし），トランス式の製作範囲内の電圧

f. 表示灯

フレーム	操作部形状	形式
角フレーム	平形	**DG28F3M**
認証書No.		2003010305063383
仕様 右記内容にて認証されています。		・グローブの色　製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ，白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし），トランス式の製作範囲内の電圧

g. 端子部 IP2X 対応品

形式	**AG28□ZB**	**DG28□ZB**
認証書No.	2003010305063372	2003010305063383

・表示灯の短胴トランスをのぞく前記のa～f項すべての機種で認証されています。

h. 接点部保護カバー付品

形式	**AG28□Z8**
認証書No.	2003010305063372

・前記のa～e項すべての機種で認証されています。ただし，製作範囲に制限があります。
非照光品；接点構成1a1b, 2a, 2b, 1a3b, 2a2b, 3a1b, 4a, 4bのみ。
照光品；全電圧式（トランスなし）のみ。接点構成1a, 1b, 1a2b, 2a1b, 3a, 3bのみ。

i. 耐水溶性切削油・熱帯処理品

形式	**AG28□Z9**	**DG28□Z9**
認証書No.	2003010305063372	2003010305063383

・前記のa～f項すべての機種で認証されています。

● φ16 AH164，AH165，AH165–2 シリーズ

a. 押しボタンスイッチ

操作部形状	形式					
	AH164		AH165		AH165–2	
	モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト
丸平形	—	—	—	—	**AH165–2F**	**AH165–2F5**
丸突形	**AH164–E**	**AH164–E5**	**AH165–E**	**AH165–E5**	**AH165–2E**	**AH165–2E5**
角突形	—	—	—	—	**AH165–2SE**	**AH165–2SE5**
角突凹形	—	—	—	—	**AH165–2SCE**	**AH165–2SCE5**
角平形	**AH164–SF**	**AH164–SF5**	**AH165–SF**	**AH165–SF5**	**AH165–2SF**	**AH165–2SF5**
長角平形	**AH164–TF**	**AH164–TF5**	**AH165–TF**	**AH165–TF5**	—	—
ガード付角平形	**AH164–SGF**	**AH164–SGF5**	**AH165–SGF**	**AH165–SGF5**	—	—
ガード付長角平形	**AH164–TGF**	**AH164–TGF5**	**AH165–TGF**	**AH165–TGF5**	—	—
丸大形（丸フレーム）	—	—	—	—	**AH165–2M**	—
丸大形（角フレーム）	—	—	—	—	**AH165–2YM**	—
丸大形	**AH164–M**	**AH164–M5**	**AH165–M**	**AH165–M5**	—	—
角大形	**AH164–SM**	**AH164–SM5**	**AH165–SM**	**AH165–SM5**	—	—
長角大形	**AH164–TM**	**AH164–TM5**	**AH165–TM**	**AH165–TM5**	—	—
プッシュロック形（丸フレーム）❶	—	—	—	**AH165–V**	—	**AH165–2V**
プッシュロック形（角フレーム）❶	—	—	—	—	—	**AH165–2YV**
プッシュロック大形 ❶	—	—	—	**AH165–V1**	—	—
認証書No.	2003010305071068					
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　AH165–V, V1形以外：1a1b, 2a2b, 3a3b AH165–V, V1形：1b, 2b ・押しボタンの色　AH165–V, V1形以外：それぞれの機種の製作範囲内の色 AH165–V, V1形：赤色（R）のみ ・端子形状　AH165–V, V1形以外：はんだ兼タブ用，ラッピング用 AH165–V, V1形：はんだ兼タブ用，はんだ専用					

❶ トリガーアクション機構なしです。

b. リングセレクト形押しボタンスイッチ

操作部形状	形式
	AH165-2
リングセレクト形（丸フレーム）	**AH165–2S2**
リングセレクト形（角フレーム）	**AH165–2YS2**
認証書No.	2003010305071068
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　2a2b ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・端子形状　はんだ兼タブ用, ラッピング用

c. 非常停止用押しボタンスイッチ

操作部形状	形式
	AH165
プッシュロック形	**AH165–V5**
プッシュロック大形	**AH165–V6**
認証書No.	2003010305071068
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　1b, 2b ・押しボタンの色　赤色(R)のみ ・端子形状　はんだ兼タブ用, はんだ専用

d. 照光押しボタンスイッチ

操作部形状	形式					
	AH164		AH165		AH165-2	
	モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト
丸平形	–	–	–	–	**AH165–2FL**	**AH165–2FL5**
丸突形	**AH164–L**	**AH164–L5**	**AH165–L**	**AH165–L5**	**AH165–2EL**	**AH165–2EL5**
角突形	–	–	–	–	**AH165–2SEL**	**AH165–2SEL5**
角突凹形	–	–	–	–	**AH165–2SCL**	**AH165–2SCL5**
角平形	**AH164–SL**	**AH164–SL5**	**AH165–SL**	**AH165–SL5**	**AH165–2SFL**	**AH165–2SFL5**
長角平形	**AH164–TL**	**AH164–TL5**	**AH165–TL**	**AH165–TL5**	–	–
ガード付角平形	**AH164–SGL**	**AH164–SGL5**	**AH165–SGL**	**AH165–SGL5**	–	–
ガード付長角平形	**AH164–TGL**	**AH164–TGL5**	**AH165–TGL**	**AH165–TGL5**	–	–
丸大形（丸フレーム）	–	–	–	–	**AH165–2ML**	–
丸大形（角フレーム）	–	–	–	–	**AH165–2YML**	–
プッシュロック形（丸フレーム）❶	–	–	–	–	–	**AH165–2VL**
プッシュロック形（角フレーム）❶	–	–	–	–	–	**AH165–2YVL**
認証書No.	2003010305071068					
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　全電圧式（トランスなし） 1a1b, 2a2b, 3a3b トランス式（AH164, AH165のみ） 1a1b, 2a2b ・押しボタンの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ ❷, 白熱ランプ, ネオンランプ ・ランプ使用電圧（トランス式はAH164, AH165のみ） LEDランプ　全電圧式（トランスなし）: DC5, 6, 12, 24V トランス式：AC110, 220V 白熱ランプ　全電圧式（トランスなし）: AC/DC5, 12, 24V トランス式：AC110, 220V ネオンランプ 全電圧式（トランスなし）: AC110, 120, 220, 240V ・端子形状　はんだ兼タブ用, ラッピング用					

❶ トリガーアクション機構なしです。
❷ 点LED照光, 2色発光LED照光タイプは認証されていません。

e. セレクタスイッチ

操作部形状	形式		
	AH164	AH165	AH165-2
ツマミ形（丸フレーム）	–	–	**AH165-2P**
ツマミ形（長角フレーム）	**AH164-P**	**AH165-P**	–
ツマミ形（角フレーム）	**AH164-SP**	**AH165-SP**	**AH165-2YP**
キー形（丸フレーム）	–	–	**AH165-2J**
キー形（長角フレーム）	**AH164-J**	**AH165-J**	–
キー形（角フレーム）	**AH164-SJ**	**AH165-SJ**	**AH165-2YJ**
ツマミ形 45° ノッチ（長角フレーム）	**AH164-PK**	**AH165-PK**	–
ツマミ形 45° ノッチ（角フレーム）	**AH164-SPK**	**AH165-SPK**	–
キー形 45° ノッチ（長角フレーム）	**AH164-JK**	**AH165-JK**	–
キー形 45° ノッチ（角フレーム）	**AH164-SJK**	**AH165-SJK**	–
認証書No.	2003010305071068		
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　1a1b, 2a2b, 3a3b ・ノッチ数, 復帰方式　それぞれの機種の製作範囲内ノッチ数, 復帰方式 ・ツマミの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・キーの種類　A, B, C, D, E, F ・キーのはずせる位置　それぞれの機種の製作範囲内の位置 ・端子形状　はんだ兼タブ用, ラッピング用		

f. セレクタスイッチ

操作部形状	形式
	AH165
キー形（長角フレーム）	**AH165-JM2**
キー形（丸フレーム）	**AH165-RJM2**
認証書No.	2003010305071068
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　1a1b, 2a2b ・ノッチ数, 復帰方式　2ノッチ, 手動復帰のみ ・キーの種類　A, B, C, D, E, F ・キーのはずせる位置　それぞれの機種の製作範囲内の位置 ・端子形状　はんだ兼タブ用

g. 照光セレクタスイッチ

操作部形状	形式
	AH165
ツマミ形（丸フレーム）	**AH165-2PL**
認証書No.	2003010305071068
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　全電圧式（トランスなし）のみ　1a1b, 2a2b ・ノッチ数, 復帰方式　製作範囲内のノッチ数, 復帰方式 ・ツマミの色　製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ, 白熱ランプ ・ランプ使用電圧　LEDランプ 全電圧式（トランスなし）: DC5, 6, 12, 24V 白熱ランプ 全電圧式（トランスなし）: AC/DC5, 12, 24V ・端子形状　はんだ兼タブ用

h. 表示灯

操作部形状	形式		
	AH164	AH165	AH165-2
丸平形	−	−	**AH165-2Z**
丸突形	**AH164-Z**	**AH165-Z**	**AH165-2ZE**
角突形	−	−	**AH165-2SZE**
角平形	**AH164-ZS**	**AH165-ZS**	**AH165-2SZ**
長角平形	**AH164-ZT**	**AH165-ZT**	−
認証書No.	2003010305071044		
仕様 右記内容にて認証されています。	・カラーチップの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ ❶, 白熱ランプ, ネオンランプ ・ランプ使用電圧（トランス式はAH164, AH165のみ） LEDランプ　全電圧式（トランスなし）: DC5, 6, 12, 24V トランス式：AC110, 220V 白熱ランプ　全電圧式（トランスなし）: AC/DC5, 12, 24V トランス式：AC110, 220V ネオンランプ 全電圧式（トランスなし）: AC110, 120, 220, 240V ・端子形状　はんだ兼タブ用, ラッピング用		

❶ 点LED照光, 2色発光LED照光タイプは認証されていません。

i. ロック対応端子シリーズ

機種	操作部／表示部形状	復帰方式	形式	認証書No.
押しボタンスイッチ	ガード付角平形	モメンタリ	**AH165-2SG**	2003010305071068
		オルタネイト	**AH165-2SG5**	
照光押しボタンスイッチ	ガード付角平形	モメンタリ	**AH165-2SGL**	
		オルタネイト	**AH165-2SGL5**	
セレクタスイッチ	ツマミ形（角フレーム）	2ノッチ 手動復帰	**AH165-2SP2**	
		2ノッチ 自動復帰	**AH165-2SP0**	
	キー形（角フレーム）	2ノッチ 手動復帰	**AH165-2SJ2**	
		2ノッチ 自動復帰	**AH165-2SJ0**	
表示灯	長角平形	−	**AH165-ZT1**	2003010305071044
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　1a1bのみ（照光タイプは全電圧式（トランスなし）のみ） ・カラープレート, カラーシート, ツマミの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ, 白熱ランプ ・ランプ使用電圧　全電圧式（トランスなし）の製作範囲内の電圧 ・キーの種類　A, B, C, D, E, F ・キーのはずせる位置　製作範囲内の位置 ・端子形状　はんだ兼タブ用			

● φ16 プリント基板用コマンドスイッチ AH16-P，AH16P-2 シリーズ

a. 操作部ー押しボタンスイッチ

操作部形状	形式			
	AH16P		AH16P-2	
	モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト
丸平形	―	―	**AH16P-2F**	**AH16P-2F5**
丸突形	**AH16P-E**	**AH16P-E5**	**AH16P-2E**	**AH16P-2E5**
角突形	―	―	**AH16P-2SE**	**AH16P-2SE5**
角突凹形	―	―	**AH16P-2SCE**	**AH16P-2SCE5**
角平形	**AH16P-SF**	**AH16P-SF5**	**AH16P-2SF**	**AH16P-2SF5**
長角平形	**AH16P-TF**	**AH16P-TF5**	―	―
ガード付角平形	**AH16P-SGF**	**AH16P-SGF5**	―	―
ガード付長角平形	**AH16P-TGF**	**AH16P-TGF5**	―	―
丸大形（丸フレーム）	―	―	**AH16P-2M**	―
丸大形（角フレーム）	―	―	**AH16P-2YM**	―
丸大形	**AH16P-M**	**AH16P-M5**	―	―
角大形	**AH16P-SM**	**AH16P-SM5**	―	―
長角大形	**AH16P-TM**	**AH16P-TM5**	―	―
プッシュロック形（丸フレーム）❶	―	―	―	**AH16P-2V**
プッシュロック形（角フレーム）❶	―	―	―	**AH16P-2YV**
認証書No.	2003010305071068			
仕様 右記内容にて認証されています。	・押しボタンの色 それぞれの機種の製作範囲内の色			

❶ トリガーアクション機構なしです。

b. 操作部ーリングセレクト形押しボタンスイッチ

操作部形状	形式
	AH16P-2
リングセレクト形（丸フレーム）	**AH16P-2S2**
リングセレクト形（角フレーム）	**AH16P-2YS2**
認証書No.	2003010305071068
仕様 右記内容にて認証されています。	・押しボタンの色 それぞれの機種の製作範囲内の色

c. 操作部ー照光押しボタンスイッチ

操作部形状	形式			
	AH16P		AH16P-2	
	モメンタリ	オルタネイト	モメンタリ	オルタネイト
丸平形	―	―	**AH16P-2FL**	**AH16P-2FL5**
丸突形	**AH16P-L**	**AH16P-L5**	**AH16P-2EL**	**AH16P-2EL5**
角突形	―	―	**AH16P-2SEL**	**AH16P-2SEL5**
角突凹形	―	―	**AH16P-2SCL**	**AH16P-2SCL5**
角平形	**AH16P-SL**	**AH16P-SL5**	**AH16P-2SFL**	**AH16P-2SFL5**
長角平形	**AH16P-TL**	**AH16P-TL5**	―	―
ガード付角平形	**AH16P-SGL**	**AH16P-SGL5**	―	―
ガード付長角平形	**AH16P-TGL**	**AH16P-TGL5**	―	―
丸大形（丸フレーム）	―	―	**AH16P-2ML**	―
丸大形（角フレーム）	―	―	**AH16P-2YML**	―
プッシュロック形（丸フレーム）❶	―	―	―	**AH16P-2VL**
プッシュロック形（角フレーム）❶	―	―	―	**AH16P-2YVL**
認証書No.	2003010305071068			
仕様 右記内容にて認証されています。	・押しボタンの色 それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ，白熱ランプ ・ランプ使用電圧　LEDランプ 全電圧式（トランスなし）：DC5, 6, 12, 24V 白熱ランプ 全電圧式（トランスなし）：AC/DC5, 12, 24V			

❶ トリガーアクション機構なしです。

d. 操作部ーセレクタスイッチ

操作部形状	形式	
	AH16P	AH16P-2
ツマミ形（丸フレーム）	―	**AH16P-2P**
ツマミ形（長角フレーム）	**AH16P-P**	―
ツマミ形（角フレーム）	**AH16P-SP**	**AH16P-2YP**
キー形（丸フレーム）	―	**AH16P-2J**
キー形（長角フレーム）	**AH16P-J**	―
キー形（角フレーム）	**AH16P-SJ**	**AH16P-2YJ**
認定書No.	2003010305071068	
仕様 右記内容にて認証されています。	・ノッチ数，復帰方式　それぞれの機種の製作範囲内のノッチ数，復帰方式 ・ツマミの色　黒色のみ ・キーの種類　A, B, C, D, E, F ・キーのはずせる位置　それぞれの機種の製作範囲内の位置	

e. 表示部－表示灯

操作部形状	形式	
	AH16P	AH16P-2
丸平形	－	**AH16P-2Z**
丸突形	**AH16P-Z**	**AH16P-2ZE**
角突形	－	**AH16P-2SZE**
角平形	**AH16P-ZS**	**AH16P-2SZ**
長角平形	**AH16P-ZT**	－
認証書No.	2003010305071044	
仕様 右記内容にて認証されています。	・カラーチップの色　それぞれの機種の製作範囲内の色 ・光源　LEDランプ，白熱ランプ ・ランプ使用電圧 LEDランプ 全電圧式（トランスなし）：DC5, 6, 12, 24V 白熱ランプ 全電圧式（トランスなし）：AC/DC5, 12, 24V	

f. 接触部－ AH16P，AH16P － 2 共用

用途	接点構成	形式	認証書No.
照光用	1a1b	**AH16P-L11**	2003010305071068
	2a2b	**AH16P-L22**	
非照光用	1a1b	**AH16P-11**	
	2a2b	**AH16P-22**	
表示灯用	－	**AH16P-Z1**	2003010305071044

（11）Harmony シリーズ

● XB4，XB5 シリーズ

a. 接点ユニット

形式	**ZBE**
認証書No.	2003010305059267

b. 照光ユニット

形式	**ZBV**
認証書No.	2003010305059267

（12）サーキットプロテクタ

● CP30F シリーズ

動作特性	形式			認証書No.
	1極品	2極品	3極品	
瞬時形	**CP30FI-1P**	**CP30FI-2P**	**CP30FI-3P**	2015010307770049
中速形	**CP30FM-1P**	**CP30FM-2P**	**CP30FM-3P**	
低速形	**CP30FS-1P**	**CP30FS-2P**	**CP30FS-3P**	

● CP-F シリーズ

動作特性	形式			認証書No.
	1極品	2極品	3極品	
瞬時形	**CP31FI**	**CP32FI**	**CP33FI**	2003010309067080
中速形	**CP31FM**	**CP32FM**	**CP33FM**	
低速形	**CP31FS**	**CP32FS**	**CP33FS**	

・付属装置（補助スイッチ、警報スイッチ）付は製作範囲のすべてで認証されています。
・遅延装置付も認証されています。

（13）カムスイッチ

● AK22-1 シリーズ

操作部形状	形式
	AK22-1
手動復帰	**AK22-1M**
自動復帰	**AK22-1A**
混合復帰	**AK22-1C**
認証書No.	2011010305483387
仕様 右記内容にて認証されています。	・接点構成　製作範囲内の接点構成 ・ハンドルの形状，色　製作範囲内の形状，色 ・キーの種類，はずせる位置　製作範囲内の種類，位置

(14) タイマ

● MS4S シリーズ

形式	認証書No.
MS4SM	2014010305704101
MS4SA	
MS4SC	
MS4SF-R	
MS4SR	
MS4SF	2014010305704103
MS4SY	

● ST7P シリーズ

形式	認証書No.
ST7P-2	2013010305657036
ST7P-4	

(15) シンクロセーフコンタクト搭載 非常停止用押しボタンスイッチ

● φ22

機種		接点構成	形式	認定書No.
非照光	非常停止用	1a	**AR22VQR-01R**	2013010305647311
	押しボタンスイッチ	2b	**AR22VQR-02R**	
	プッシュロック 大形（φ40）	1a1b	**AR22VQR-11R**	
	非常停止用	1a	**AR22VPR-01R**	
	押しボタンスイッチ	2b	**AR22VPR-02R**	
	プッシュロック 超大形（φ65）	1a1b	**AR22VPR-11R**	
照光	非常停止用	1a	**AR22VQL-01E3R**	
	照光押しボタンスイッチ	2b	**AR22VQL-02E3R**	
	プッシュロック 大形（φ40）	1a1b	**AR22VQL-11E3R**	

● φ30

機種		接点構成	形式	認定書No.
非照光	非常停止用	1a	**AR30VPR-01R**	2013010305647310
	押しボタンスイッチ	2b	**AR30VPR-02R**	
	プッシュロック 大形（φ44）	1a1b	**AR30VPR-11R**	
照光	非常停止用	1a	**AR30VPL-01E3R**	
	照光押しボタンスイッチ	2b	**AR30VPL-02E3R**	
	プッシュロック 大形（φ44）	1a1b	**AR30VPL-11E3R**	